

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად



შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს სანარმო

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2018

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2018

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

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელწოდება : Alpina Direkt auf Rost / ალპინა პირდაპირ ჟანგზე

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

განსაზღვრული გამოყენება : დეკორატიული დამცავი დანაფარები

შეზღუდვები გამოყენებისას : მიზანშეწონილი გამოყენების შემთხვევაში - არ არსებობს

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

კომპანია : შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს სანარმო  
ალ. ქართველიშვილის ქ.8,  
0198 თბილისი, საქართველო

ტელეფონი : +995 790 803 337  
ელ-ფოსტა : office@caparol.ge  
www.alpina.ge

სასწრაფო დახმარება : 112

### ნაწილი 2: შესაძლო რისკები / საფრთხეები

#### 2.1 ნივთიერების/ნარევის კლასიფიკაცია

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

აალებადი სითხეები , კატეგორია 3  
ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის  
ორგანოების მიმართ, კატეგორია 3

H226: სითხე და ორთქლი აალებადია.  
H412: მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის,  
ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

##### კლასიფიკაცია (67/548/EWG, 1999/45/EG)

აალებადი

R10: აალებადი.

გარემოსთვის საშიში

R52/53: მომწამვლელი წყლის ორგანიზმებისთვის,  
შესაძლოა გამოიწვიოს გრძელვადიანი  
უარყოფითი ზემოქმედება წყლის გარემოში.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2018

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2018

### 2.2 მარკირების ელემენტები

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

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამები :

სასიგნალო სიტყვა : ყურადღება



გაფრთხილება შესაძლო რისკების შესახებ

: H226 სითხე და ორთქლი აალებადია.  
: H412 მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

დამატებითი გაფრთხილება

: EUH066 განმეორებითმა კონტაქტმა შესაძლოა გამოიწვიოს კანის გაღიზიანება.

უსაფრთხოების ზომები

: P102 მთავრად ბავშვებს

#### პრევენცია:

P210 მთავრად სიცხეს, მზურვალე ზედაპირებს, ნაპერწკალს, ღია ცეცხლს და სხვა აალების წყაროებს. ნუ მოსწევთ..

P260 ორთქლი/გამონაბოლქვი არ შეისუნთქოთ.

P262 მთავრად თვალებზე, კანზე და ტანსაცმელზე მოხვედრას.

P271 მოხმარეთ მხოლოდ ღია და კარგად განიავებად სივრცეებში.

P273 არ დაუშვათ პროდუქტის გარემოში დაღვრა.

#### რეაქცია:

P301 + P330 + P331 გადაყლაპვის შემთხვევაში პირი გამოივლეთ წყლით. არავითარ შემთხვევაში არ გამოიწვიოთ ღებინება.

#### შენახვა / დასაწყობება:

P403 + P233 შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსოში, კარგად განიავებად სივრცეში.

### მარკირება (რეგულაცია (EG) Nr. 1999/45/EG)

R10 აალებადი.

R52/53 მომნამვლელი წყლის ორგანიზმებისთვის. შესაძლოა გამოიწვიოს გრძელვადიანი უარყოფითი ზემოქმედება წყლის გარემოში.

R66 განმეორებითმა კონტაქტმა შესაძლოა გამოიწვიოს კანის გაღიზიანება..

S36 მუშაობისას იხმარეთ დამცავი აღჭურვილობა.

S60 ამ პროდუქტის ქილა უნდა იქნეს უტილიზირებული როგორც საშიში ნაგავი.

საფრთხის განმსაზღვრელი კომპონენტები რომლების საჭიროებენ ეტიკეტირებას:

შეიცავს : ბუტანიოქსიმი

შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2018

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2018

### 2.3 სხვა რისკები

გამოყენებისას შესაძლოა წარმოიქმნას ფეთქებადი/მაღალ აალებადი ორთქლი/საჰაერო ნაერთები .

## ნაწილი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

### 3.2 შემადგენლობა

#### საშიში ნივთიერებები

ქიმიური დასახელება	CAS-Nr. EG-Nr. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია (67/548/EWG)	კლასიფიკაცია (რეგულაცია (EG) Nr. 1272/2008)	კონცენტრაცია [%]
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	R10 R66 Xn; R65	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304	>= 25 - < 50
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Xn; R65 R66	Asp. Tox.1; H304	< 10
Trizinkbis (ორთოფოსფატი)	7779-90-0 231-944-3	N; R50-R53	Aquatic Acute1; H410	>= 0,25 - < 2,5
ბუტანოქსიმი	96-29-7 202-496-6	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	>= 0,1 - < 1
თუთიის ოქსიდი	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881- 32-XXXX	N; R50/53	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 2,5

აბრევიატურების განმარტება იხილეთ მე-16 ნაწილში.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები

#### 4.1 პირველადი დახმარების ღონისძიებების აღწერა

- ზოგადი ინფორმაცია : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. ჩივილის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. გონების წასვლის შემთხვევაში დაზარალებულს მიაღებინეთ სტაბილური გვერდითი პოზა და მიმართეთ ექიმს.
- ჩასუნთქვისას : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. სუნთქვის შეჩერებისას ჩაატარეთ ხელოვნური სუნთქვა. გონების წასვლის შემთხვევაში დაზარალებულს მიაღებინეთ სტაბილური გვერდითი პოზა და მიმართეთ ექიმს.
- კანთან კონტაქტისას : დაიბანეთ კანი საფუძვლიანად საპნით და წყლით. გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. არ გამოიყენოთ გამსხნელი.
- თვალთან კონტაქტისას : 15 წუთის განმავლობაში ღია თვალები გამოიბანეთ სუფთა წყლით. ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები. განაგრძეთ თვალების გამობანა. მიმართეთ ექიმს.
- გადაყლაპვისას : არ გამოიწვიოთ ლებინება. პირი საფუძვლიანად წყლით გამოიბანეთ და დალიეთ უხვად წყალი. მიმართეთ ექიმს.

#### 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და მოვლენები, მწვავე და დაგვიანებული

ინფორმაცია არ არსებობს.

#### 4.3 სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საჭიროების ნიშნები და განსაკუთრებული მკურნალობა

ინფორმაცია არ არსებობს.

### ნაწილი 5: ხანძარსა და ნაღმდევო ღონისძიებები

#### 5.1 ხანძრის/ცეცხლის ჩაქრობის საშუალება

- შესაფერისი ჩასაქრობი საშუალებები : ალკოჰოლის მიმართ მედეგი ქაფი, მშრალი საქრობი საშუალებები ან ნახშიროჟანგი. გაატარეთ გარემოზე მორგებული ხანძარსა და ნაღმდევო ღონისძიებები.
- შეუსაბამო ჩასაქრობი საშუალებები : წყლის ჭავლი

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

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

სპეციალური რისკები ცეცხლის ჩაქრობის

დროს

: წვისას წარმოიქმნილი დაშლის პროდუქტები საშიშია ჯანმრთელობისთვის. ხანძრის სიახლოვეს მდებარე დახურული კონტეინერები გააგრილეთ წყლის ჭავლით. არ დაუშვათ ხანძრის ჩაქრობისთვის გამოყენებული წყლის კანალიზაციაში ან გამდინარე წყალში მოხვედრა.

### 5.3 რჩევები მებანძრეებისთვის

სპეციალური დამცავი

აღჭურვილობა

მებანძრეებისთვის

: საჭიროების შემთხვევაში, გამოიყენეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი.

დამატებითი ინფორმაცია

: მიიღეთ სტანდარტული ზომები როგორც ქიმიური ხანძრის დროს.

## ნაწილი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის / დაფანტვისას

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

პირადი სიფრთხილის ზომები

: მოარიდეთ აალების წყაროებს. იზრუნეთ შესაბამის განიავებაზე. ზღვრული ლიმიტის გადაჭარბების შემთხვევაში გამოიყენეთ შესაბამისად შემონმბული აირწინალი. მოარიდეთ პროდუქტი თვალებთან, კანთან და ტანსაცმელთან შეხებას.

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

: არ დაუშვათ ზედაპირულ წყლებში ან კანალიზაციაში მოხვედრა. წყლების ან კანალიზაციის დაბინძურების შემთხვევაში, შეატყობინეთ კომპეტენტურ ორგანოებს.

### 6.3 შეკავების და განმუხტვის საჭირო მასალა და მეთოდები

დასუფთავების პროცესი

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

### 6.4 სხვა სექციების განმარტებები

დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-8 და მე-13 ნაწილში.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### ნაწილი 7: გამოყენება და შენახვა/დასაწყობება

#### 7.1 უსაფრთხო მოპყრობის ზომები

მითითებები უსაფრთხო გამოყენებისთვის : მოერიდეთ მოცემული ზღვრული ლიმიტის გადაჭარბებას (იხ. ნაწილი 8) მოარიდეთ სიცხეს, მხურვალე ზედაპირებს, ნაპერწკალს, ღია ცეცხლს და სხვა აალების წყაროებს. ნუ მოსწვეთ.

ხანძარსა და ნაღვლის მოსახრებელი მითითებები : მოარიდეთ სიცხეს, მხურვალე ზედაპირებს, ნაპერწკალს, ღია ცეცხლს და სხვა აალების წყაროებს. ნუ მოსწვეთ. კვამლი ჰაერზე მძიმეა და ვრცელდება იატაკის ზედაპირზე. კვამლმა ჰაერთან შერევისას შესაძლოა წარმოქმნას ფეთქებადი ნაერთები.

პირადი ჰიგიენის დაცვა : იზრუნეთ შესაბამის განიავებაზე. მოარიდეთ კანთან და თვალებთან კონტაქტს. ნუ შეჭამთ, დალევეთ ან მოსწვეთ სამუშაოების მსვლელობის დროს. ჭამამდე, დალევამდე ან მოწვევამდე დაიბანეთ ხელები.

#### 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, შეუთავსებლობის ფაქტორი

ღია ქილებს დაახურეთ კარგად თავი და შეინახეთ ვერტიკალურ მდგომარეობაში, რათა თავიდან აიცილოთ გაჟონვა. შეინახეთ 5-დან 25 °C ტემპერატურაზე, კარგად განიავებად სივრცეში. დაიცავით სიცხის, აალების წყაროების და პირდაპირი მზის სხივებისგან. შეინახეთ ორიგინალურ შეფუთვაში.

სასაწყობო კლასი (TRGS 510) : 3, აალებადი სითხეები.

#### 7.3 საბოლოო გამოყენების კონკრეტული რჩევები

მიზანმიმართული გამოყენება : იხილეთ მწარმოებლის მიერ მოცემულ ტექნიკურ ინფორმაციაში.

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

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### 8.1 კონტროლის პარამეტრები

#### სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ზღვრული შეზღუდვა

შემადგენელი მასალები	CAS-Nr.	ზემოქმედების სახე	კონტროლის პარამეტრები	საფუძველი
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	200 მლ/მ3	DE TRGS 900
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	1.500 მგ/მ3	DE TRGS 900
დამატებითი ინფორმაცია	ჯგუფური ზღვრული შეზღუდვა ნახშირწყალბადების შემცველი გამხსნელებისათვის, საშიში ნივთიერებების კომიტეტი, იხილეთ ასევე ნომერი 2.9, DE TRGS 900			
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	600 მგ/მ3	DE TRGS 900
დამატებითი ინფორმაცია	ჯგუფური ზღვრული შეზღუდვა ნახშირწყალბადების შემცველი გამხსნელებისათვის, საშიში ნივთიერებების კომიტეტი, იხილეთ ასევე ნომერი 2.9, DE TRGS 900			
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	200 მლ/მ3	DE TRGS 900
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	1.500 მგ/მ3	DE TRGS 900
დამატებითი ინფორმაცია	ჯგუფური ზღვრული შეზღუდვა ნახშირწყალბადების შემცველი გამხსნელებისათვის, საშიში ნივთიერებების კომიტეტი, იხილეთ ასევე ნომერი 2.9, DE TRGS 900			
ნაფტა (ნავთობი), დამუშავებული წყალბადით, მძიმე	64742-48-9	AGW	600 მგ/მ3	DE TRGS 900
დამატებითი ინფორმაცია	ჯგუფური ზღვრული შეზღუდვა ნახშირწყალბადების შემცველი გამხსნელებისათვის, საშიში ნივთიერებების კომიტეტი, იხილეთ ასევე ნომერი 2.9, DE TRGS 900			

### 8.2 ზემოქმედების კონტროლი

გამოიყენეთ პროდუქტი მხოლოდ კარგად განიავებად სივრცეებში.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### პირადი დაცვის ზომები

თვალების დაცვა : დამცავი სათვალე.

### ხელების დაცვა

მასალა : ნიტრილის რეზინი.

შელნევის დრო : 240წთ.

ხელთათმანების სისქე : 0.2მმ.

### შენიშვნები

: ატარეთ შესაბამისი ხელთათმანები, რომლებიც მოწმდება EN374 მიხედვით. განმინდეთ ხელთათმანები წყლით და საპნით მოხსნის წინ. გაცვეთის ნიშნების ან ქიმიური ნივთიერებების შელნევის შემთხვევაში გამოიცვალეთ.

### კანისა და სხეულის დაცვა

: გრძელსახელოიანი სამუშაო კოსტიუმი. სხეული დაცვა შეარჩიეთ სამუშაო ადგილზე სახიფათო ნივთიერებების კონცენტრაციის შესაბამისად.

### სასუნთქი გზების დაცვა

: როგორც წესი დაცვა არ არის საჭირო.

## 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.

სუნის ზღვარი : არ ვრცელდება.

pH-მაჩვენებელი : მონაცემები არ არსებობს.

დნობის წერტილი : არ არის განსაზღვრული.

პირველი დუღილის : 145 °C

დიაპაზონი

აალების წერტილი : 37 °C



# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

აორთქლების სიჩქარე	: არ ვრცელდება
აალება (მყარი, გაზი)	: არ არის განსაზღვრული
ზედა აალების ლიმიტი	: არ ვრცელდება
ქვედა აალების ლიმიტი	: არ ვრცელდება
ორთქლის წნევა	: არ არის განსაზღვრული
შედარებითი ორთქლის წნევა	: არ ვრცელდება
შედარებითი სიმჭიდროვე	: არ ვრცელდება
სიმჭიდროვე	: 0,9700 გ/სმ <sup>3</sup>
წყალში ხსნადობა	: არა ხსნადი
გაყოფის კოეფიციენტი	: არ არის განსაზღვრული
ოქტანოლი / წყალი	
სიბლანტე	: > 21 მმ <sup>2</sup> /წმ (40 °C) მეთოდი: ISO 3104/3105

თერმული დაშლა : მონაცემები არ არსებობს

გადინების დრო : 91,0 წმ  
განივი: 4 მმ  
მეთოდი: DIN 53211

ფეთქებადი თვისებები : არ ვრცელდება  
დაჟანგვის თვისებები : მონაცემები არ არსებობს

### 9.2 სხვა მონაცემები

მონაცემები არ არსებობს.

## 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 : წვისას შესაძლოა წარმოიქმნის საშიში დაშლის პროდუქტები.  
კვამლმა ჰაერთან შერევისას შესაძლოა წარმოქმნას აალებადი /  
ფეთქებადი ნაერთები.

### 10.4 პირობები, რომლებიც თავიდან უნდა აიცილოთ

დაიცავით ყინვისგან, სიცხისგან და პირდაპირი მზის სხივებისგან.

### 10.5 შეუთავსებელი მასალა

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

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### 10.6 საშიში დაშლადი პროდუქტები

ხანძრისას შესაძლოა წარმოიქმნას შემდეგი საშიში ნივთიერებები: ნახშირორჟანგი (CO<sub>2</sub>), ნახშირბადის მონოქსიდი (CO), აზოტის ოქსიდები (NO<sub>x</sub>), მკვრივი, შავი კვამლი. ალკოჰოლი.

---

## ნაწილი 11: ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური თვისებების შესახებ

### 11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

#### მწვავე ტოქსიკურობა

##### პროდუქტი:

მწვავე ტოქსიკურობა : შენიშვნები: პროდუქტის მონაცემები არ არსებობს.

#### შემადგენლობა:

##### ბუტანიოქსიმი:

მწვავე დერმატოლოგიური ტოქსიკურობა : 1.100 მგ/კგ მეთოდი: მწვავე ტოქსიკურობის კონვერტაციის ღირებულება

#### კანის დამწვრობა / გაღიზიანება

##### პროდუქტი:

შენიშვნები: შეიძლება გამოიწვიოს კანის გაღიზიანება ან დერმატიტი..

#### სერიოზული თვალის დაზიანება / გაღიზიანება

##### პროდუქტი:

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

#### რესპირატორული ან კანის დაზიანება/გაღიზიანება

##### პროდუქტი:

შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### ჩანასახის უფრედების მუტაგენურობა

არ არსებობს

### კანცეროგენულობა

მონაცემები არ არსებობს

### რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

მონაცემები არ არსებობს

### სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს

#### ტოქსიკურობა - ერთი ექსპოზიცია

მონაცემები არ არსებობს

#### სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს

#### ტოქსიკურობა - განმეორებითი ექსპოზიცია

მონაცემები არ არსებობს

### ასპირაციის ტოქსიკურობა

მონაცემები არ არსებობს

### დამატებითი ინფორმაცია:

შენიშვნები: თავად პროდუქტის შესახებ მონაცემები არ არსებობს.სამუშაო ადგილზე დასაშვები ზღვრული კონცენტრაციის გადაჭარბებამ შესაძლოა გამოიწვიოს თავბრუსხვევა, თავის ტკივილი ან თრობა. სამუშაო ადგილზე დასაშვები ზღვრული კონცენტრაციის გადაჭარბებამ შესაძლოა გამოიწვიოს გულისრევა და პილღებინება.

სამუშაო ადგილზე დასაშვები ზღვრული კონცენტრაციის საგრძნობმა გადაჭარბებამ შესაძლოა გამოიწვიოს ცენტრალური ნერვული სისტემის დაზიანება და გამოიწვიოს კოლაფსი.

---

## ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

### 12.1 ტოქსიკურობა

#### პროდუქტი:

ტოქსიკურობა თევზების მიმართ : თავად პროდუქტის შესახებ მონაცემები არ არსებობს.

ტოქსიკურობა დაფინების და ნყლის სხვა : თავად პროდუქტის შესახებ მონაცემები არ არსებობს.

უხერხემლოების მიმართ

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### 12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია

#### პროდუქტი:

ბიოლოგიური დეგრადაცია : მონაცემები არ არსებობს

### 12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

#### პროდუქტი:

ბიოაკუმულაცია : მონაცემები არ არსებობს

გაყოფის კოეფიციენტი: n- : არ არის განსაზღვრული ოქტანოლი / წყალი

### 12.4 მობილურობა ნიადაგში

#### პროდუქტი:

მობილურობა : 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 : გარემოს დაბინძურება შესაძლებელია არასათანადო მოპყრობის და უტილიზაციის შემთხვევაში

---

## ნაწილი 13: უტილიზაცია

### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები

პროდუქტი : მასალის თხევადი ნარჩენები ჩააბარეთ როგორც საღებავის / ლაქის ნაშთი, ხოლო მყარი ნარჩენები როგორც სამშენებლო ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

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

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### ნაწილი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

#### 14.1 გაეროს ნომერი

IMDG : 1263

IATA : 1263

#### 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის დასახელება

IMDG : საღებავი  
(ნაფტა (მინის ზეთი), (ნაფტა (ნავთობი),  
წყალბადი მძიმე, , 2,6 დიმეტიმეტრიპტანი -  
4-ერთი)

IATA : საღებავი  
(ნაფტა (მინის ზეთი), (ნაფტა (ნავთობი),  
წყალბადი მძიმე, , 2,6 დიმეტიმეტრიპტანი -  
4-ერთი)

#### 14.3 სატრანსპორტო საფრთხის კლასი

IMDG : 3

IATA : 3

#### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი

IMDG

შეფუთვის ჯგუფი : III

საფრთხის ბარათი : 3

EmS კოდი : ,

#### IATA

ინსტრუქცია შეფუთვისთვის : 366  
(სატვირთო თვითმფრინავი)

ინსტრუქცია შეფუთვისთვის : 355  
(სამგზავრო თვითმფრინავი)

ინსტრუქცია შეფუთვისთვის : Y344  
(LQ შეზღუდული რაოდენობა)

შეფუთვის ჯგუფი : III

საფრთხის ბარათი : 3

#### 14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხე

#### IMDG

საშიში ზღვის/წყლის  
ორგანიზმებისთვის : კი

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### 14.6 სპეციალური სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

შენიშვნები : იხილეთ ნაწილი 6 და 8

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

შენიშვნები : არ ემთხვევა

---

## ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

წყლის საშიშროების კლასი : 1 წყლის მსუბუქი დაბინძურება  
შენიშვნები: VVWS A4

პროდუქტის კოდი საღებავები : M-LL01 ალკიდური ფისის საღებავები, არომატის  
და ლაქები / გარეშე (დამატებითი ინფორმაცია: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))  
გისკოდი

აქროლადი ორგანული ნაერთები : 2004/42/EG < 400 გ/ლ

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

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

---

## ნაწილი 16: დამატებითი ინფორმაცია

### R-აბრივიატურების სრული განმარტება

R10 აალებადი.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

R21	საშიში კანთან კონტაქტისას.
R40	შესაძლოა ქონდეს კანცეროგენული ეფექტები..
R41	შესაძლოა გამოიწვიოს თვალის მძიმე დაზიანება.
R43	კანთან შეხებისას შესაძლოა გამოიწვიოს გაღიზიანება.
R50	მომწამვლავია წყლის ორგანიზმებისთვის.
R53	მომწამვლავია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზეგავლენით.
R65	გადაცლაპვისას შესაძლოა დააზიანოს ფილტვები.
R66	განმეორებითმა კონტაქტმა შესაძლოა გამოიწვიოს კანის სიმშრალე და გაღიზიანება.

### H-აბრივიატურების სრული განმარტება

H226	სითხე და ორთქლი აალებადია.
H304	სიკვდილის საფრთხე ჩასუნთქვისას და გადაცლაპვისას
H312	საშიში კანთან კონტაქტისას.
H317	შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები კანზე.
H318	შესაძლოა გამოიწვიოს თვალის მძიმე დაზიანება.
H351	შესაძლოა გამოიწვიოს სიმსივნე.
H410	მომწამვლავია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზეგავლენით.

### სხვა აბრივიატურების განმარტება:

#### Acute Tox.

მწვავე ტოქსიკურობა

#### Aquatic Chronic

ქრონიკული მწვავე ტოქსიკურობა

#### Asp. Tox.

ასპირაციის საშიშროება

#### Carc.

კარცეროგენულობა

#### Eye Dam.

მძიმე თვალის დაზიანება

#### Flam. Liq.

აალებადი სითხე

#### Skin Sens.

კანის გაღიზიანება, კანთან კონტაქტისას

#### STOT RE

ტოქსიკურობა სპეციფიური სამიზნე ორგანოს მიმართ  
- ერთჯერადი ექსპოზიცია

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

## Alpina Direkt auf Rost

ვერსია 1.1

ცვლილებათა თარიღი 05.11.2013

ბეჭდვის თარიღი 05.11.2013

### დამატებითი ინფორმაცია

ამ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელში მოცემული ინფორმაცია შეესაბამება ტესტირებების 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 და GHS/CLP 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 მოწოდებული ინფორმაციის მიხედვით. როგორც წესი, ჩვენ შეგატყობინებთ ამ კორექტირების შესახებ. რაც შეეხება REACH-ს ჩვენ გვინდა აღვნიშნოთ, რომ ჩვენ არ ვაკეთებთ ჩვენს რეგისტრაციას როგორც ქვემოთ მოყვანილი მომხმარებელი, არამედ ჩვენს მომწოდებელთა მიერ მოწოდებული ინფორმაციის მიხედვით.