



ქიმიური უსაფრთხოების მონაცემები ალკიდური და სინთეზური საღებავებისთვის(მასალის  
უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელი)

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

2024 წელი

გაცემის თარიღი :10/01/



Ltd Brili -Georgia/Tbilisi: 9, Sergo Gujejani Street  
Mob: +995 599 50-10-84  
Office: +995 32 215 97 97

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება  
მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

## 1. პროდუქტის იდენტიფიკაცია, ინფორმაცია მწარმოებლის შესახებ

### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკაცია

1.1.1. ტექნიკური დასახელება:

1.1.2. გამოყენების მოკლე რეკომენდაციები:

- "BRILI" საღებავი(ალკიდური)  
ნახევრადმზინვარე, ეს საღებავი გამოიყენება ყველა სახის ლითონის, ხის, თაბაშირის და ბეტონის ზედაპირის დასაფარავად. ალკიდზე დაფუძნებული საღებავი გამოირჩევა მაღალი ფარვით, აბრაზიისადმი მედეგობით და წყალგამძლეობით, ადვილად გამოსაყენებელი .
- "BRILI" სინთეტიკური მატის საღებავი:  
ეს საღებავი გამოიყენება ყველა ტიპის ლითონის და ხის ზედაპირებისათვის; აქვს კარგი დაფარვის უნარი. ეს არის ალკიდზე დაფუძნებული, წყალმედეგი და ხანგამძლე.
- BRILI ALUMINIUM PAINT: ეს საღებავი გამოიყენება , ლუმელების, ხიდების,

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ

რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

ნავთობის ტანკერების, რკინის ქსელების და სხვა ლითონის ზედაპირების შესაღებად, რომლებსაც სჭირდებათ ულტრაიისფერი სხივების არეკვლა . ეს არის სინთეზური, ალუმინის ფერის საღებავი, რომელიც მდგრადია 350°C-მდე ტემპერატურისა და კოროზიის მიმართ.

→ BRILI" ROAD LINE PAINT: საგზაო საღებავი გამოიყენება: საგზაო მაგისტრალებსა და ასაფრენ-დასაფრენ ბოლებზე აეროპორტებში. ეს არის ალკიდსა და ქლორო-რეზინაზე დაფუძნებული საგზაო დახაზვისა და მარკირების საღებავი.

## 1.2. დეტალური ინფორმაცია მწარმოებლის შესახებ

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

1.2.1. ორგანიზაციის სრული სახელი	შპს ბრილი
1.2.2. მისამართი:	საქართველო, თბილისი, სერგო გუჯუჯიანის ქუჩა 9
1.2.3. მისამართი-ფაქსი:	(+995)0322159797
1.2.4. ელფოსტა:	brililtd@gmail.com
1.2.5. web-cite	www.brili.ge
1.2.6. საზოგადოებრივი უსაფრთხოების მართვის ცენტრი	112
<b>2. საშიშროების იდენტიფიცირება</b>	
2.1. პროდუქტის ზოგადი საშიშროების ნიშანი	კლასი - 3 ნაკლებად საშიში
2.2. სამუშაო ადგილზე ჰაერის ჰიგიენური წესები (YVK):	YVK არ არის დანიშნული
<b>2.3. ინფორმაცია ბრენდინგის შესახებ</b>	
2.3.1. საფრთხის აღწერა:	 • შეიცავს საფრთხის სიმბოლოს. • საღებავები ითვლება ფეთქებად საშიშ

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

	<p>ნივთიერებად შიდა კომპონენტების ბუნებიდან გამომდინარე.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• სახეზე მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიწვიოს ქუთუთოების შეშუპება, კონიუნქტივიტი (ქუთუთოების ლორწოვანი გარსის ანთება), სასუნთქი ორგანოების კატარალური მდგომარეობა, ვეგეტატიური დისფუნქციური ნერვული სისტემის ფუნქციური დარღვევა.</li><li>• კანის ალერგიული გაღიზიანება კანის ღია ადგილებში პირდაპირი კონტაქტის შედეგად.</li></ul>
<p>2.3.2. უსაფრთხოების ზომები</p>	<p>უნდა იყოს მიღებული შემდეგი უსაბრთხოების ზომები</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• თავიდან უნდა იქნას აცილებული გარემოში მოხვედრა;</li></ul> <p>-უნდა ინახებოდეს დალუქულ</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

ჭურჭელში;

- ხელთათმანები უნდა იყოს

გამოყენებული;

• გადაუდებელი შემთხვევებისას უნდა განხორციელდეს შემდეგი:

- ხანძრის დროს გამოყენებული უნდა იყოს ქვიშა ან თექა, გაზიანი, ქაფიანი, ფხვნილიანი ცეცხლმაქრები.

- კანთან შეხების შემთხვევაში დაბინძურებული ტანსაცმელი უნდა შეიცვალოს და კანი ჩამოიბანოს წყლით.

• უსაფრთხო შენახვის პირობები: უნდა ინახებოდეს გრილ და მშრალ ადგილზე, მზისგან და ხანძრისგან დაცულ ადგილას. უნდა ინახებოდეს მშრალ პირობებში გათბობის მოწყობილობებიდან მინიმუმ 1 მ მანძილზე, იმ პირობით, რომ არ იყოს  $t...35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ზე მაღალი.

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

<p><b>3. შემადგენლობა (ინფორმაცია კომპონენტების შესახებ)</b></p> <p>3.1. ზოგადი ინფორმაცია პროდუქტის შესახებ</p> <p>3.1.1 ქიმიური ფორმულა</p> <p>3.1.2. კომპოზიციის ზოგადი მახასიათებლები</p> <p>3.2. კომპონენტები</p>	<p>რთული ნარევი</p> <p>სინთეზური საღებავები - სინთეზური ფისი, ორგანული გამხსნელები, პიგმენტები, შემავსებლები, ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები და ა.შ.</p>
<p><b>4. პირველადი დახმარება</b></p>	
<p>4.1. დაფიქსირდა სიმპტომები</p>	<p>ქუთუთოების ს შეშუპება, კონიუნქტივითი (ქუთუთოების ლორწოვანი გარსის ანთება), სასუნთქი ორგანოების კატარალური მდგომარეობა, ვეგეტატიური დისფუნქციური ნერვული სისტემის ფუნქციური დარღვევა. ალერგიული ხასიათის კანის გაღიზიანება.</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

<p>4.2. პირველადი დახმარება დაშავებულებს</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ფრთხილად გაიყვანეთ დაშავებული სუფთა ჰაერზე ან გახსენით ყველა ფანჯარა (სუფთა ჰაერის ნაკადის პირობების შესაქმნელად);</li><li>2. გახადეთ დასვრილი ტანსაცმელი</li><li>3. დაბანეთ/განშინდეთ სხეულის, სახის და თვალების ღია ზედაპირები.</li><li>4. არ გამოიწვიოთ ღებინება, თუ ექიმი არ გირჩევთ.</li><li>5. თუ დაზარალებული უგონო მდგომარეობაშია - დაანვინეთ მუცელზე, თავით გვერდზე. როდესაც გულისცემა სუსტია - გააკეთეთ ხელოვნური სუნთქვა.</li><li>6. მდგომარეობის დასტაბილურებისთანავე გამოიძახეთ პირველადი დახმარება.</li></ol>
<p><b>5. ხანძრისა და აფეთქების პრევენციის ღონისძიებები</b></p>	<p>წარმოებული კომპონენტების მახასიათებლების გამო, საღებავები განიხილება ფეთქებადსაშიშ</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.





შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

5.1. ზოგადი მახასიათებლები	ნივთიერებად.
5.2. ხანძრის ინდიკატორები:	გამოყენებული უნდა იყოს ქვიშა ან თექა,
5.3. საშიშროება გამოწვეული წვის პროდუქტებით/თერმოგანადგურებით	გაზიანი, ქაფიანი, ფხვნილიანი ცეცხლმაქრები.
5.4. ჩაქრობის მედია:	შეზღუდვა არ არის
5.5. აკრძალული ცეცხლმაქრები:	
5.6. FMV ცეცხლისთვის:	სპეციალური კოსტუმი, სპეციალური ფეხსაცმელი და ხელთათმანები
5.7. ხანძარსაწინააღმდეგო სპეციფიკაციები:	. არ არის განხილული
<b>6. საშიში სიტუაციებისა და გართულებების პრევენცია და აღმოფხვრა</b>	
<b>6.1. FH-ის დროს ადამიანები, გარემო, შენობები, ობიექტები და ა.შ. მავნე გემოქმედების პრევენცია</b>	
6.1.1. ზოგადი ხასიათის საჭირო მოქმედებები:	საბაზისო პირობაა, რომ ვენტილაციის სისტემა იყოს მუშა მდგომარეობაში იმ ადგილას, სადაც ხდება სამუშაოების წარმოება.

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.






შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

<p>6.1.2. FMV (ავარიის ბრიგადისა და პერსონალისთვის):</p>	<p>ავარიული ბრიგადებისთვის - იზოლირებული კოსტუმი გაზსაინააღმდეგო, სპეციალური ფეხსაცმლითა და ხელთათმანებით</p>
<p><b>6.2. ქმედებების თანმიმდევრობა ავარიისა და ფკ-ს ლიკვიდაციის დროს</b></p>	
<p>6.2.1. გარემოში დაღვრისას, გარემოს დაცვის ზომები.</p>	<p>სახიფათო ზონის იზოლირება 200 მ რადიუსში. გაუნით პირველადი დახმარება დაზარალებულებს. არ შეეხოთ დაღვრილ მასალას.. საღებავი და მისი ნარჩენები დაფარეთ ქვიშით.</p>
<p>6.2.2. ზომები ხანძრის დროს:</p>	<p>სახიფათო ზონის იზოლირება 200 მ რადიუსში. გამოიყენეთ მშრალი და ქაფიანი ცეცხლმაქრები.</p>
<p><b>7. დატვირთვისა და გადმოტვირთვის წესები ქიმიკატების შენახვისას</b></p>	
<p><b>7.1. უსაფრთხოების ზომები</b></p>	
<p>7.1.1. უსაფრთხოების (მათ შორის ხანძარსაინააღმდეგო) ზომები და FMV:</p>	<p>მუშაობისას გამოყენებული უნდა იყოს FMV, ხელთათმანები, კრემები, დამცავი</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

	<p>სათვალეები. დაუშვებელია ღია ცეცხლის კერა ახლოს.</p>
<p>7.1.2. გარემოს დაცვის ზომები:</p>	<p>. თავიდან უნდა იქნას აცილებული წყალგაყვანილობებში, კანალიზაციებში, წყაროებსა და ნიადაგში მოხვედრა.</p>
<p>7.1.3. უსაფრთხო გადაზიდვის რჩევები:</p>	<p>პროდუქტის ტრანსპორტირება შესაძლებელია ყველა ტიპის მანქანით. სამომხმარებლო შეფუთვაში საღებავები განლაგებულია ხის პალეტზე. სატრანსპორტო მარკირებაში</p> <p> მზისგან დამცავი</p> <p> "წყალი/ტენიანობის დაცვა",</p> <p> "Up" უნდა იყოს მონიშნული</p>
<p>7.2 ქიმიური პროდუქტების შენახვის წესი</p> <p>7.2.1. უსაფრთხო შენახვის პირობები: (შენახვა და შენახვის ვადა)</p>	<p>- "BRILI" ალკიდური საღებავი(ნახევრადმზიმინვარე): უნდა ინახებოდეს თავდახურულ ჭურჭელში გრილ ადგილას წარმოებიდან მაქსიმუმ</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

	<p>15 თვის განმავლობაში.</p> <p>- "BRILI" სინთეტიკური მატის საღებავი: უნდა ინახებოდეს თავდახურულ ჭურჭელში, მშრალ პირობებში, გრილ ადგილას წარმოებიდან მაქსიმუმ 15 თვის განმავლობაში.</p> <p>- "BRILI" ალუმინის საღებავი: უნდა ინახებოდეს თავდახურულ ჭურჭელში ოთახის ტემპერატურაზე წარმოებიდან მაქსიმუმ 15 თვის განმავლობაში.</p> <p>- "BRILI" ROAD LINE PAINT: მისი შენახვა შესაძლებელია 15 თვის განმავლობაში გრილ ადგილას, მზისგან დაცულ, ხანძრისგან დაცულ, თავდახურულ ჭურჭელში.</p>
7.2.2. მასალების შენახვა დაუშვებელია:	უნდა იყოს იზოლირებული საკვები პროდუქტებისგან.
7.2.3. მასალები სკრინინგისა და შეფუთვისთვის:	- "BRILI" საღებავი (ალკიდური)

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

	<p>ნახევრად მბზინვარე: 0,85; 2.5 და 15.0 ლიტრიან რკინის ჭურჭელში.</p> <p>- " BRILI " სინთეტიკური მათის საღებავი: 0,85; 2.5 და 15.0 ლიტრიან რკინის ჭურჭელში.</p> <p>- " BRILI " ალუმინის საღებავი: 0,85; 2.5 და 15.0 ლიტრიან რკინის ჭურჭელში.</p> <p>- " BRILI " ROAD LINE PAINT: 15 ლიტრიან ჭურჭელში.</p>
<p><b>8. პირადი დამცავი აღჭურვილობა</b></p> <p><b>8.1. პერსონალის პირადი დამცავი აღჭურვილობა</b></p>	
<p>8.3.1. ზოგადი რეკომენდაციები:</p>	<p>. სამუშაო ადგილზე ვენტილაციის, ტემპერატურისა და ტენიანობის საჭირო დონეზე შენარჩუნება.</p> <p>წარმოებაში მონაწილე პირებმა უნდა გაიარონ პერიოდული სამედიცინო გამოკვლევები და უზრუნველყოფილი იყვნენ პერსონალური დამცავი საშუალებებით.</p>

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

8.3.2. პირადი დამცავი მოწყობილობები:	სპეციალური ტანსაცმელი და რესპირატორები
8.3.3. დამცავი ტანსაცმელი, მასალა:	რეზინის ხელთათმანები და ბამბის უნიფორმა
8.3.4. პირადი დამცავი აღჭურვილობა საყოფაცხოვრებო გამოყენებისას	გამოიყენეთ რეზინის ხელთათმანები. საღებავებთან მუშაობისას და სამუშაოს დასრულების შემდეგ ოთახი გაანიავეთ. მორიდეთ ბავშვებს!
<b>9. ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები</b>	"BRILI" საღებავი(ალკიდური) ნახევრადმზინვარე ფერი თეთრი, შინდისფერი, შავი, წითელი, ყვითელი, მწვანე, ნაცრისფერი, ლურჯი პროდუქტის სტრუქტურა დაფუძნებულია ალკიდზე მშრალი ნარჩენი : 45% სიმკვრივე : 1,11 გ/სმ <sup>3</sup> ტემპერატურის მიმართ მდგრადობა: + 60

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

გრაფუსი ცელსიუსი

შრობა პირველ სიმკვრივემდე: (20  
გადუსზე) 4 საათი

სრული გაშრობის დრო (20 გრაფუსზე):  
24 საათი.

აორთქლებადი ორგანული

შენაერთების რაოდენობა საღებავში:

550გ/ლ

მოხმარება: 170მლ/მ<sup>2</sup>

"BRILI" სინთეტიკური მატის საღებავი  
ფერი თეთრია

შემადგენლობა დაფუძნებულია  
სინთეზურად

გაშრობის დრო (+20°C ტემპერატურა):

- პირველი 2 საათის შემდეგ

საბოლოო 7-8 საათის შემდეგ

მისი სიმკვრივეა 1,6 კგ/ლ

მყარი შემცველობა 81%±1%

" BRILI " ალუმინის საღებავი

ფერი არის ალუმინის

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ

რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

პროდუქტის შემადგენლობა  
ჰიდროკარბონატულია  
მშრალი ნარჩენი 37%  
სიმკვრივე 0,95 კგ/ლ  
სრული გამრობის დრო 24 საათი  
**BRILI " ROAD LINE PAINT**  
შემადგენლობა დაფუძნებულია  
ალკიდსა და ქლორო-რეზინაზე  
ფერი არის თეთრი, ყვითელი  
მშრალი ნარჩენი 79%±1%  
სიმკვრივე: 1,63±0,01 გ/მლ +20°C  
ტემპერატურაზე  
გამრობის დრო:  
- პირველი  
- დასასრული  
15 წუთის შემდეგ  
4 საათის შემდეგ  
სიკაშკაშე (600 გარდნერი) 5±1

## 10. სტაბილურობა და რეაქცია

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.





შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

10.1. ქიმიური სტაბილურობა:	სტაბილურია და ქიმიურად არააქტიურია
10.2. რეაქციული:	მჟავებისა და ტუტეების გავლენით იშლება
10.3. შენახვის პირობები	დაიცავით მზის პირდაპირი სხივებისგან
<b>11. ინფორმაცია ტოქსიკური მაჩვენებლების შესახებ</b>	
11.1. ზემოქმედების ზოგადი მახასიათებლები:	დამახასიათებელი სიმპტომები, ოფთალმოლოგიური, რესპირატორული, კუჭ-ნაწლავის და ნერვული სისტემები.
11.2. გავლენის გზები:	ინჰალაცია, ორალური (შემთხვევით გადაყლაპვის შემთხვევაში), კანთან და თვალებთან კონტაქტი.
11.3. ინფიცირებული ორგანოები, ქსოვილები და სისტემები:	ცენტრალური და პერიფერიული ნერვული სისტემა, სასუნთქი სისტემა, ფილტვები, ღვიძლი, თირკმელები, ელენთა.
<b>12. ინფორმაცია გარემოზე ზემოქმედების შესახებ</b>	

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ

რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

<b>12.1. ზემოქმედება გარემოზე (ჰაერი, წყალი, ნიადაგი).</b>	
პროდუქტის არაორგანიზებულია განთავსებამ, დამარხვამ ან ნარჩენების განადგურებამ შეიძლება გამოიწვიოს წყლის, ჰაერის და ნიადაგის დაბინძურება.	
<b>12.2. გარემოზე ზემოქმედების გზები:</b>	
შენახვის, ტრანსპორტირებისა და გამოყენების პირობების დარღვევის შემთხვევაში	
<b>13. ნარჩენების მართვის რეკომენდაციები</b>	
<b>13.1. უსაფრთხოების ზომები ნარჩენების მიმოქცევაში:</b>	
წარმოქმნილი ყველა სახის მყარი და თხევადი ნარჩენების მართვა უნდა მოხდეს ადგილობრივი კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად.	
<b>14. ინფორმაცია გადაზიდვების შესახებ</b>	
<b>14.1. საფრთხის შესახებ</b>	
სახიფათო ტვირთად არ ითვლება.	

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.



შპს BRILI-ს ქიმიური უსაფრთხოების დოკუმენტი (MSDS)

14.2. 4.3. გამოყენებული მანქანები:

ყველა ტიპის

ეს დოკუმენტი არის შპს „ბრილის“ საკუთრება და დაუშვებელია მისი სრულად ან ნაწილობრივ რეპროდუცირება მფლობელის ნებართვის გარეშე.