



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)

შედგენილია რეგლამენტის (EU) 2020/878 თანახმად

დოკუმენტის ვერსია: 2025

გამოშვების თარიღი: 01.03.2025

SECTION 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი:

- საღებავი (ალქიდური)
- საღებავი (ნიტრო,)

1.2. შესაბამისი იდენტიფიცირებული გამოყენებები და არარეკომენდებული გამოყენება:

- გამოყენება: ლითონის ზედაპირების დაცვისა და დეკორატიული დაფარვის საღებავები
- არარეკომენდებულია: არ გამოიყენოთ დახურულ, არავენტილირებულ სივრცეში რესპირატორის გარეშე

1.3. მომწოდებლის შესახებ დეტალური ინფორმაცია:

- კომპანიის დასახელება: **BRILI LLC**
- მისამართი: სერგო გუჯეჯიანის ქ. 9, თბილისი, საქართველო
- ტელეფონი: (+995) 0322 15 97 97
- ელფოსტა: brililtd@gmail.com
- ვებგვერდი: www.brili.ge

1.4. გადაუდებელი ტელეფონის ნომერი:

- 112 (საერთო საგანგებო მომსახურება საქართველოში)



SECTION 2: საფრთხის იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების კლასიფიკაცია:

- ალქიდური საღებავი: დაბალი საფრთხის დონე (Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3)
- ნიტრო საღებავი: აალებადი (Flam. Liq. 2), თვალისა და კანის გაღიზიანება, ნერვული სისტემის ზემოქმედება

2.2. მარკირება (ლაბელინგი):

- სიგნალური სიტყვა: გაფრთხილება
- საფრთხის სიმბოლოები: !  

2.3. საფრთხის განცხადებები (H-fraser):

- H226 – აალებადი სითხე და ორთქლი
- H315 – კანის გაღიზიანება
- H319 – თვალის ძლიერი გაღიზიანება
- H336 – შეიძლება გამოიწვიოს თავბრუსხვევა და ძილიანობა

2.4. პრევენციული განცხადებები (P-fraser):

- P210 – მოარიდეთ სიცეცხლეს/ნაპერწკლებს/თბურ ზედაპირს – მოწვევა აკრძალულია
- P261 – მოერიდეთ ორთქლის/აეროზოლის ჩასუნთქვას
- P280 – გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები/ტანსაცმელი/თვალის/სახის დაცვა
- P305+P351+P338 – თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. საჭიროებისამებრ მოიხსენიეთ კონტაქტური ლინზები

SECTION 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

პროდუქტების ტიპი: ნარევები



საღებავი (ალქიდური):

- ალქიდური ფისი
- ორგანული გამხსნელები (ტურპენტინი, ნაფთა)
- პიგმენტები და ინჰიბიტორები
- ზედაპირული აქტიური ნივთიერებები

საღებავი (ნიტრო):

- ნიტროცელულოზა
- ორგანული გამხსნელები (აკეტონზე ან ტოლუოლზე დაფუძნებული)
- ლითონის ოქროსფერი პიგმენტი
- პლასტიფიკატორები, საღებავის სტაბილიზატორები

SECTION 4: პირველადი დახმარების ზომები

- **კანის კონტაქტი:** ჩამოიბანეთ წყლით და საპნით
- **თვალებში მოხვედრა:** ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში
- **შესუნთქვა:** უზრუნველყავით სუფთა ჰაერი, სიმპტომების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს
- **შეყლაპვა:** არ გამოიწვიოთ ღებინება. დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს

SECTION 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

- **შესაძლო საფრთხე:** ორივე პროდუქტი შეიცავს აალებად კომპონენტებს
- **სახანძრო საშუალებები:** მშრალი ქაფი, CO₂, ქვიშა
- **დაცვის ზომები:** გამოიყენეთ სახანძრო სპეცეკვიპირება და რესპირატორი

SECTION 6: შემთხვევით გაღვარძლების ზომები

- **პერსონალური დაცვა:** რესპირატორი, ხელთათმანები, ვენტილაცია
- **დაღვრის ლიკვიდაცია:** დაფარეთ ინერტული მასალით (ქვიშა), შეაგროვეთ კონტეინერში განადგურებისთვის



- **გარემოსგან დაცვა:** არ დაუშვით ნიადაგში ან კანალიზაციაში მოხვედრა

SECTION 7: შენახვა და მოპყრობა

- გამოიყენეთ მხოლოდ კარგად ვენტილირებად ადგილებში
- მოარიდეთ სიცხეს და ცეცხლს
- შეინახეთ თავდახურულ კონტეინერში, ტემპერატურა $<35^{\circ}\text{C}$
- შეინახეთ ბავშვებისგან მოშორებით

SECTION 8: ექსპოზიციის კონტროლი / პერსონალური დაცვა

- **თვალის დაცვა:** დამცავი სათვალე
- **ხელების დაცვა:** ქიმიურად გამძლე ხელთათმანები
- **სუნთქვა:** რესპირატორი (ორთქლის ფილტრით)
- **ჰიგიენური ზომები:** ხელების დაბანა გამოყენების შემდეგ

SECTION 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

მახასიათებელი	საღებავი (ალქიდური)
ფერი	RAL კატალოგის მიხედვით
ფიზიკური მდგომარეობა	თხევადი; მდგრადი ტემპერატურაზე $+60^{\circ}\text{C}$
სიმკვრივე	1.05 გ/სმ^3
VOC (აორთქლებადი ორგანული შენაერთები)	550 გ/ლ
მყარი ნაწილაკების შემცველობა	45% მოცულობით
მოხმარების ხარჯი	170 მლ/მ^2
შრობის დრო (დახურვა მტვრისგან)	4 საათი 20°C ტემპერატურაზე
სრული შრობის დრო	24 საათი მშრალ პირობებში, 20°C -ზე
სითბოს მიმართ მდგრადობა	მდგრადია $+60^{\circ}\text{C}$ -მდე
შემაღენლობა	მოდIFIცირებული ალქიდის ბაზაზე დამზადებული საღებავი; არ შეიცავს ტყვიასა და ქრომს



მახასიათებელი	საღებავი (ნიტრო)
ფერი	RAL კატალოგის მიხედვით
ფიზიკური მდგომარეობა	სითხე – გამოსაყენებლად მზად არის დამატებითი გამხსნელის გარეშე
სიმკვრივე	1.13 გ/სმ ³
VOC (აორთქლებადი ორგანული შენაერთები)	550 გ/ლ
მყარი ნაწილაკების შემცველობა	50% მოცულობით
მოხმარების ხარჯი	170 მლ/მ ²
შრობის დრო (დახურვა მტერისგან)	20–30 წუთი 20 °C ტემპერატურაზე
სრული შრობის დრო	3–5 საათი მშრალ პირობებში, 20 °C-ზე
სითბოს მიმართ მდგრადობა	მდგრადია +60 °C-მდე
შემადგენლობა	ნიტროცელულოზის ბაზაზე დამზადებული საღებავი; არ შეიცავს ტყვიასა და ქრომს

SECTION 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- სტაბილურია რეკომენდებული პირობებში
- რეაქტიულია ძლიერი მჟავებისა და ტუტეების მიმართ
- აალებადია ორთქლების დაგროვების შემთხვევაში

SECTION 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

- შესაძლოა გამოიწვიოს კანის და თვალის გაღიზიანება
- ინჰალაციისას: თავის ტკივილი, გულისრევა, თავბრუსხვევა
- დიდი დოზით: ზემოქმედება ნერვულ სისტემაზე

SECTION 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

- არასწორად გადაგდებისას გარემოსთვის საშიში
- ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის

This document is the property of BRILI LLC. Full or partial reproduction without the owner's consent is



- მოერიდეთ გაშვებას მიწასა და წყალში

SECTION 13: განადგურების შესახებ ინფორმაცია

- შეაგროვეთ ნარჩენები სპეციალურ კონტეინერებში
- განადგურება ადგილობრივი კანონმდებლობით
- არ გადაყაროთ საყოფაცხოვრებო ნაგავში

SECTION 14: სატრანსპორტო ინფორმაცია

- არ კლასიფიცირდება როგორც საშიში ტვირთი UN-ის მიხედვით
- ტრანსპორტირება: ნებისმიერი სატრანსპორტო საშუალებით, უსაფრთხოდ შეფუთული

SECTION 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

- შეესაბამება რეგლამენტს (EU) 2020/878
- პროდუქტები შეიცავს VOCs – რეგულირდება გარემოს დაცვითი ნორმებით

SECTION 16: დამატებითი ინფორმაცია

- ეს დოკუმენტი წარმოადგენს კომპანიის საკუთრებას
- აკრძალულია სრულად ან ნაწილობრივ კოპირება კომპანიის წერილობითი ნებართვის გარეშე