



EKVANOL C-12

TECHNICAL DATA SHEET

Chemical Name	: 2,2,4 - Trimethyl - 1,3 - Pentanediol Monoisobutyrate
CAS No.	: 25265-77-4
Chemical Formula	: C ₁₂ H ₂₄ O ₃
Product Description	: EKVANOL is the state-of-the-art coalescent for latex paints, inks and industrial coatings. It may be readily added to formulations especially in situations that are difficult to form films. EKVANOL enhances the performance properties of the paint including color development, coalescence at low temperature, scrub resistance, weather resistance, viscosity stability, touch-up and flexibility. EKVANOL is a low toxic, non-VOC and environmental friendly biodegradable product.

TYPICAL PROPERTIES	VALUE
Molecular Weight	216
Specific Gravity @2 °C/20°C	0,9464
Boiling Point @ 760 mmHg	255 °C
Flash Point, Closed Cup	122 °C
Freezing Point	< -70,25 °C
Vapor Pressure @20°C	0,001 kPa
Solubility in Water @25°C	0,5 - 3,79 g/l
Viscosity @25°C	13,6 mPa.s
Autoignition Temperature	388°C
Purity (%)	≤ 99,0
Water Content (%)	≤ 0,1

KEY FEATURES

- Ease of usage and addition
- Improved scrub resistance
- Low temperature and efficient coalescence
- Better color stability
- Unlikely to cause shocking
- Low evaporation rate - high boiling point
- Low freezing point
- Better weather resistance
- Improved hardness
- Compatible with most latexes

APPLICATIONS

- Film forming agent
- Coalescing aid
- Coating systems (Architectural, Automotive, Industrial, Marine, etc.)
- Printing inks (Lithographic and letterpress oil based inks)
- Chemical reaction intermediate
- Water-based coating systems

EKVANOL C-12

ტექნიკური მახასიათებლები

ქიმიური დასახელება: 2,2,4 - ტრიმეტილი - 1,3 - პენტანდიოლ მონოიზობუტირატი
ნივთიერების უსაფრთხოების პასპორტის ნომ.: 25265-77-4

ქიმიური ფორმულა: C₁₂H₂₄O₃

საქონლის აღწერა: ეკვანოლი არის ულტრათანამედროვე შემაერთებელი ლატექსის საღებავებისთვის, მელნებისთვის და სამრეწველო ლაქსაღებავი მასალებისთვის. ის თავისუფლად შეიძლება დამატებულ იქნას ისეთ შემადგენლობებში, განსაკუთრებით ისეთ სიტუაციებში, როდესაც რთულია ფენის შექმნა. ეკვანოლი აძლიერებს საღებავის შემადგენლობების მოქმედებას, მათ შორის ფერის ფორმირებას, შეერთებას დაბალ ტემპერატურაზე, მდგრადია ფხაჭვნის მიმართ, მეტეომდგრადია, აქვს მდგრადი სიბლანტე, მიერთება და ელასტიურობა. ეკვანოლი არის დაბალ ტოქსიკური, არა VOC საღებავი და ეკოლოგიურად სუფთა ბიოდეგრადირებადი პროდუქტი.

ტიპიური მახასიათებლები	პარამეტრი
მოლეკულური წონა	216
სპეციფიკური გრავიტაცია @2 °C/2000C	0,9464
დუდილის წერტილი @ 760მმგ	255 °C
აფექტების ტემპერატურა დახურულ ტიგელში	122 °C
გაყინვის წერტილი	<-70,25 °C
აორთქლების წნევა @20 °C	0,001 kPa
წყალში ხსნადობა @25 °C	0,5 - 3,79 გ/ლ
სიბლანტე @25°C	13,6 mPa.s
თვითაალების ტემპერატურა	388 °C
სისუფთავე (%)	≤99,0
წყლის შემცველობა)%	≤ 0,1

ძირითადი მახასიათებლები	გამოყენება
<ul style="list-style-type: none"> • მარტივი გამოყენება და დამატება • გაუმჯობესებული მდგრადობა ფხაჭვნის მიმართ • დაბალი ტემპერატურა და ეფექტური შემაერთებელი თვისებები • ფერის უკეთესი მდგრადობა • ნაკლებ სავარაუდოდ იწვევს შოკს • დაბალი აორთქლების ხარისხი - დუდილის მაღალი წერტილი • გაყინვის დაბალი წერტილი • უკეთესი მეტეომდგრადობა • გაუმჯობესებული სიმყარე • ერწყმის ლატექსის უმეტესობას 	<ul style="list-style-type: none"> • ფენის წარმოქმნის აგენტი • შემაერთებელი საშუალება • დაფარვის სისტემებში (არქიტექტურული, ავტომექანიკური, სამრეწველო, საზღვაო, და ა.შ.) • საბეჭდი მელნები (მელანზე დაფუძნებული ლითოგრაფიული და ტიპოგრაფიული ზეთი) • შუალედური ქიმიური რეაქცია • წყალზე დამზადებული დაფარვის სისტემები

მე. მე. თარგმანი მზია რუხაია-ბეგანოვა, რომელიც სრულყოფილად ვფლობ ინგლისურ ენას, ვიძლევი სწორი თარგმანის გარანტიას და ვასრულებ აღნიშნული დოკუმენტის თარგმანს ინგლისური ენიდან ქართულ ენაზე.
ჩიმი. როგორც თარგმანის პასუხისმგებლობის შესახებ, არასწორი თარგმანის შემთხვევაში, გაფრთხილებული ვარ

EKVANOL C-12

ტექნიკური მახასიათებლები

ქიმიური დასახელება : 2,2,4 - ტრიმეტილი - 1,3 - პენტანდიოლ მონოიზობუტირატი
ნივთიერების უსაფრთხოების პასპორტის ნომ.: 25265-77-4

ქიმიური ფორმულა: C₁₂H₂₄O₃

საქონლის აღწერა: ეკვანოლი არის ულტრათანამედროვე შემაერთებელი ლატექსის საღებავებისთვის, მელნებისთვის და სამრეწველო ლაქსაღებავი მასალებისთვის. ის თავისუფლად შეიძლება დამატებულ იქნას ისეთ შემადგენლობებში, განსაკუთრებით ისეთ სიტუაციებში, როდესაც რთულია ფენის შექმნა. ეკვანოლი აძლიერებს საღებავის შემადგენლობების მოქმედებას, მათ შორის ფერის ფორმირებას, შეერთებას დაბალ ტემპერატურაზე, მდგრადია ფხაჭვნის მიმართ, მეტეომდგრადია, აქვს მდგრადი სიბლანტე, მიერთება და ელასტიურობა. ეკვანოლი არის დაბალ ტოქსიკური, არა VOC საღებავი და ეკოლოგიურად სუფთა ბიოდეგრადირებადი პროდუქტი.

ტიპური მახასიათებლები

პარამეტრი

მოლეკულური წონა	216
სპეციფიკური გრავიტაცია @2 °C/2000C	0,9464
დუღილის წერტილი @ 760მმგ	255 °C
აფეთქების ტემპერატურა დახურულ ტიგელში	122 °C
გაცივნის წერტილი	<-70,25 °C
აორთქლების წნევა @20 °C	0,001 kPa
წყალში ხსნადობა @25 °C	0,5 – 3,79 გ/ლ
სიბლანტე @25 °C	13,6 mPa.s
თვითაალების ტემპერატურა	388 °C
სისუფთავე (%)	≤99,0
წყლის შემცველობა (%)	≤ 0,1

ძირითადი მახასიათებლები

გამოყენება

<ul style="list-style-type: none"> • მარტივი გამოყენება და დამატება • გაუმჯობესებული მდგრადობა ფხაჭვნის მიმართ • დაბალი ტემპერატურა და ეფექტური შემაერთებელი თვისებები • ფერის უკეთესი მდგრადობა • ნაკლებ სავარაუდოდ იწვევს შოკს • დაბალი აორთქლების ხარისხი - დუღილის მაღალი წერტილი • გაცივნის დაბალი წერტილი • უკეთესი მეტეომდგრადობა • გაუმჯობესებული სიმყარე • ერწყმის ლატექსის უმეტესობას 	<ul style="list-style-type: none"> • ფენის წარმოქმნის აგენტი • შემაერთებელი საშუალება • დაფარვის სისტემებში (არქიტექტურული, ავტომექანიკური, სამრეწველო, საზღვაო, და ა.შ.) • საბეჭდი მელნები (მელანზე დაფუძნებული ლითოგრაფიული და ტიპოგრაფიული ზეთი) • შუალედური ქიმიური რეაქცია • წყალზე დამზადებული დაფარვის სისტემები
---	---

მე, მე, თარგმანი მზია რუხაია-ბეჟანოვა, რომელიც სრულყოფილად ვფლობ ინგლისურ ენას, ვიძლევი სწორი თარგმანის გარანტიას და ვასრულებ აღნიშნული დოკუმენტის თარგმანს ინგლისური ენიდან ქართულ ენაზე.

ჩემი, როგორც თარგმანის პასუხისმგებლობის შესახებ, არასწორი თარგმანის შემთხვევაში, გაფრთხილებული ვარ

ქ. ბათუმი, ორი ათას ოცდაერთი წლის ოცდაერთ იანვარს, მე, ნოტარიუსი ნათია სვანიძე, რომლის სანოტარო ბიურო მდებარეობს მისამართზე: ქ. ბათუმი, ზ. გორგილაძის ქ. N 54/62, ვამოწმებ მთარგმნელის მზია რუხაია-ბეჟანოვას (დაბადებული 26.03.1981 წელს ბათუმში, მცხოვრები: ბათუმი, გ. ბრწყინვალეს ქ. N 45-ა ბ. 16, პირადი N 61001021223) ხელმოწერის ნამდვილობას, რომელიც შესრულებულია ჩემი თანდასწრებით. თარჯიმანმა ინგლისური ენის ცოდნა დაადასტურა ბაკალავრის დიპლომით AB N 0003028, გაცემული ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიერ 07.07.2005 წელს. მზია რუხაია-ბეჟანოვას პირადობა დადგენილია მის მიერ წარმოდგენილი პირადობის დამადასტურებელი დოკუმენტით, ქმედუნარიანობის შემოწმებისას ექვის შეტანის საფუძველი არ არსებობდა. თარჯიმანი გაფრთხილებულია იმ პასუხისმგებლობის შესახებ, რაც დადგენილია არასწორი თარგმანის შემთხვევაში ამასთან განვმარტავ, რომ ნოტარიუსი ამოწმებს მხოლოდ თარგმანის სისწორის (სიზუსტეს) შესახებ თარჯიმნის განცხადებაზე ხელმოწერის ნამდვილობას.

გადახდილია საზღაური: მთარგმნელის ხელმოწერის ნამდვილობის დამოწმებისთვის წარმოდგენილი დოკუმენტის 1(ერთ) გვერდზე 2.00 ლარი + დღგ 0.36 ლარი, აგრეთვე სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის საფასური 2.00 ლარი, სულ 4.36 ლარი თანახმად საქართველოს მთავრობის 2011 წლის 29 დეკემბრის № 507 დადგენილების "სანოტარო მოქმედებათა შესრულებისათვის საზღაურისა და საქართველოს ნოტარიუსთა პალატისთვის დადგენილი საფასურის ოდენობების, მათი გადახდევინების წესისა და მომსახურების ვადების დამტკიცების შესახებ" 31-ე მუხლის მე-3 პუნქტის, 39-ე მუხლის პირველი პუნქტის და საქართველოს საგადასახადო კოდექსის 169-ე მუხლისა.

ნოტარიუსი

ნათია სვანიძე



სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის ნომერი

N210035087



სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის თარიღი

21.01.2021 წ

სანოტარო მოქმედების დასახელება

დოკუმენტის თარგმანზე დიპლომირებული მთარგმნის ხელმოწერის დამოწმება

ნოტარიუსი

ნათია სვანიძე

სანოტარო ბიუროს მისამართი

ქ. ბათუმი, ზურაბ გორგილაძის ქ. # 54/62

სანოტარო ბიუროს ტელეფონი

+995 (422) 22-23-29

სანოტარო მოქმედების ინდივიდუალური ნომერი

17212258706621



Handwritten signature: ნათია სვანიძე

Stamp: საქართველოს ნოტარიუსთა პალატის ვებ-გვერდი

Handwritten text: ვ. (საბი)

სანოტარო მოქმედებისა და სანოტარო აქტის შესახებ ინფორმაციის (მისი შექმნის, შეცვლის და/ან გაუქმების შესახებ) მიღება-გადამოწმება შეგიძლიათ საქართველოს ნოტარიუსთა პალატის ვებ-გვერდზე: www.notary.ge ასევე შეგიძლიათ დარეკოთ ტელეფონზე: +995(32) 2 66 19 18