

1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**· 1.1 Identifikator proizvoda****· Tržišni naziv: UNITON****· Broj artikla: UNT ver. 15****· 1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**
UNITON je nijansirno sredstvo, UNT ver. 15.**· Kategorija proizvoda** Proizvod UNITON je univerzalna boja za nijansiranje.**· Primena supstance / pripreme**

UNITON je pastozno sredstvo za nijansiranje fasadnih i unutrašnjih zidnih boja, dekorativnih maltera izrašenih na bazi akrilnih, acetatnih i drugih polimernih veziva do pastelnih nijansi.

Izrađen je na bazi vodene disperzije akrilnih smola i neorganskih i organskih pigmentata i dostupan je u 16 nijansi.

Pakuje se u plastične boce od po 0,5l: safari (1), oker (2), koral (3), pompeji (4), maron (5), bazalt (6), kivi (7), turkiz (8), citron (9), mimoza (10), aprikot (11), pink (12), ciklam (13), violet (14), admiral (15) in azur (16).

· 1.3 Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima**· Proizvođač/dobavljač:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

· Dalje informacije možete dobiti od:

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

JUB d.o.o Šimanovci

Jugoslav Jovanović

T: + 381 22 449 999

F: + 381 22 449 956

E: jugoslav.jovanovic@jub.rs

· 1.4 Broj hitne službe:

Radno vreme (8-16 CET). Grupa JUB: +386 1 5884 185

Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd

Tel: +381 11 266 1122 (24h)

2: Identifikacija opasnosti**· 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (»Službeni glasnik RS«, broj 59/10, 25/11 i 5/12) ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

· Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC Neprimenljivo.**· Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**

Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione procedure "Opštih pravila za klasifikaciju preparacija EU" u poslednjoj važećoj verziji.

· Sistem klasifikacije:

Klasifikacija odgovara aktuelnim EU-listama ali je dopunjavana podacima iz stručne literature i od strane preduzeća.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 18.11.2013

prerađeno: 18.11.2013

Tržišni naziv: UNITON

(nastavak na strani 1)

- **2.2 Karakteristični elementi/Label elements**
- **Obeležavanje prema propisima EU:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
Proizvod se ne mora obeležavati prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Hemijska karakteristika: Mešavine**
Glavne komponente proizvoda UNITON su pigmentne paste, akrilna, acetatna i druga polimerna veziva, punila, aditivi i voda.
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada

4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera za pružanje Prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji, akutni simptomi i dejstva sa zakasnelom reakcijom**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i specijalnom tretmanu**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Opasnosti koje prete od materije ili mešavine** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Napomene o suzbijanju požara**
- **Posebna zaštitna oprema:** CO₂, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitne opreme i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima**
Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Mere za zaštitu okoline:** Razrediti sa dosta vode.
- **6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Napomena o drugim odlomcima**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

RS

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 18.11.2013

prerađeno: 18.11.2013

Tržišni naziv: UNITON

(nastavak na strani 2)

7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uzimajući u obzir nepodnošljivosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
- **Klasa skladištenja:** Grupa skladištenja: 12 – Negorivi proizvodi.
- **7.3 Specifične krajnje primene** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri koje treba nadzirati**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Ograničavanje i nadzor nad ekspozicijom**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**
- **Opšti podaci Allgemeine Angaben**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Tečno
- **Boja:** Prema opisu proizvoda
- **Miris:** Blag
- **Mirisna skala:** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 9,5

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 18.11.2013

prerađeno: 18.11.2013

Tržišni naziv: UNITON

(nastavak na strani 3)

· Promena stanja	
Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	100 °C
· Tačka plamena:	> 100 °C
· Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):	Neprimenjivo.
· Temperatura zapaljivosti:	
Temperatura raspadanja:	Nije određeno.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Pritisak pare:	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,4 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti..
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	0,0 %
VOC (EU)	0,90 %
	Sadržaj VOC: maks. 12 g/l.
Sadržaj čvrstih tela:	60,0 %
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Materijali koji se ne podnose: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima
- Akutna toksičnost:
- LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 18.11.2013

prerađeno: 18.11.2013

Tržišni naziv: UNITON

(nastavak na strani 4)

LD/LC50 vrednosti proizvoda:

oralno >5000 mg/kg (pacov)

dermalno > 5000 mg/kg (pacov)

inhalaciono > 5 mg/kg, 4h (pacov)

· **Primarno nadražajno dejstvo:**· **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.· **na oku:** Nema iritaciono dejstvo.· **Senzibilizacija:** Moguća senzibilizacija prilikom kontakta sa kožom.· **Dodatne toksikološke informacije:**

Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione metode o preparacijama EU, u poslednje važećoj verziji.

12: Ekotoksikološki podaci

· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **12.2 Izdržljivost i razgradivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **12.3 Potencijal za biološku akumulaciju** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **Dalje ekološke informacije:**· **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.· **12.5 Rezultati ocene PBT i vPvB**· **PBT:** Neprimenjivo.· **vPvB:** Neprimenjivo.· **12.6 Ostala štetna dejstva** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

13: Odlaganje

· **13.1 Postupci tretiranja otpada**· **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.· **Evropski indeks otpada**

08 01 12 | otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11

17 09 04 | mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03

15 01 02 | plastična ambalaža

· **Neočišćena ambalaža:**· **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.· **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

14: Podaci o transportu

· **14.1 UN-broj**

Proizvod UNITON ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR, železničkom - RID, vodenom - ADN, pomorskom - IMDG Code, vazdušnom - IATA).

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

otpada

· **14.2 Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

otpada

· **14.3 transport rizik obuka**· **ADR**· **klasa**

- (-)

· **ADN/R-klasa:**

otpada

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 18.11.2013

prerađeno: 18.11.2013

Tržišni naziv: UNITON

(nastavak na strani 5)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.4 Grupa pakovanja
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.5 Ekološke opasnosti:
· Morski zagađivač: | Ne |
| · 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Transport teretnih materijala prema prilogu II
MARPOL-sporazuma 73/78 i prema IBC-Code | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation": | UN-, - |

15: Regulatorni podaci

- 15.1 Pravila o bezbednosti, zdravstvenoj zaštiti i zaštiti okoline/specifične pravne regulative u vezi sa supstancom ili mešavinom
Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:
 - Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu;
 - Zakon o upravljanju otpadom;
 - Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu;
 - Zakon o hemikalijama;
 - Zakon o biocidnim proizvodima;
 - Podzakonski propisi iz oblasti zaštite životne sredine i hemikalija.

U skladu sa važećom zakonskom regulativom proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Pri korišćenju ovog proizvoda primeniti opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu.
- 15.2 Procena o bezbednosti materije: Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Preporučeno ograničenje u korišćenju**
Informacije sadržane u ovom Bezbednosnom listu bazirane su na našim trenutnim saznanjima i iskustvima. Svrha ovog Bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod.

Podaci u Bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima, koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** Product safety department

- **Kontakt osoba:**

Branko Petrovic, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent