

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

DIPI COLOR je tečno sredstvo za nijansiranje premaza JUPOL i njemu sličnih unutrašnjih disperzionih zidnih boja do pastelnih nijansi.

Izrađen je od kvalitetnih neorganskih i organskih pigmenata i dostupan je u 8 boja.

Pakuje se u plastične boce od po 100ml: crvena (1), narandžasta (2), braon (3), crvena (4), zelena (6), plava (7), crna (8).

· 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: 06.11.2013

prerađeno: 06.11.2013

Tržišni naziv: **DIPI COLOR**

(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 DIPI COLOR su pigmentne paste, 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:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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: 06.11.2013

prerađeno: 06.11.2013

Tržišni naziv: **DIPI COLOR**

(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:** Oblika paste
- **Boja:** Različito, zavisi od bojenja
- **Miris:** Karakteristično
- **Mirisna skala:** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 9

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 06.11.2013

prerađeno: 06.11.2013

Tržišni naziv: **DIPI COLOR**

(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):	Neprijemljivo.
· 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:	1,1 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Moguće delimično mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	0,0 %
VOC (EU)	13,60 %
	Sadržaj VOC: maks.150 g/l.
Sadržaj čvrstih tela:	16,0 %
· 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: 06.11.2013

prerađeno: 06.11.2013

Tržišni naziv: DIPI COLOR

(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.

14: Podaci o transportu

· **14.1 UN-broj**

Proizvod DIPI COLOR 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, ADN, IMDG, IATA**· **klasa**

otpada

· **14.4 Grupa pakovanja**· **ADR, IMDG, IATA**

otpada

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 06.11.2013

prerađeno: 06.11.2013

Tržišni naziv: **DIPI COLOR**

(nastavak na strani 5)

· 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 navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju nanašim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

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.

· **Odelenje 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