

1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet· **Identifikator proizvoda**· **Tržišni naziv:** ACRYLCOLOR· **Broj artikla:**

·

ARYLCOLOR, ACN ver. 71.

· **Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**

Premaz na vodenoj bazi ACRYLCOLOR, ACN ver. 71.

· **Sektor primene**

Proizvod ACRYLCOLOR je fasadna boja na bazi vodene disperzije akrilnih polimernih veziva.

· **Primena supstance / pripreme**

Premaz ACRYLCOLOR je namenjen za dekorativnu zaštitu čvrstih glatkih ili površina sa ravnomernom teksturom bez pukotina na površini.

ACRYLCOLOR odlikuje visoka vodoodbojnost i dobra pokrivenost. Film boje odlično prijanja za podlogu, otporan je na dejstvo dima, UV zrake i druge atmosferalije te je zato postojan u svim klimatskim uslovima uključujući i površine visokih zgrada izložene jakim atmosferskim padavinama.

Boju odlikuje relativno nizak sadržaj lako isparljivih organskih materija. Premaz je jednostavan za nanošenje i u sistemu nijansiranja dostupan je u velikom broju pastelnih nijansi.

· **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

· **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· **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 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.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

(nastavak na strani 1)

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

- **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.
- **Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

- **Hemijska karakteristika: Mešavine**
Glavne komponente proizvoda ACRYLCOLOR su emulzija na bazi akrilnih polimernih veziva, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titan dioksid, celulozni ugušćivači i voda.
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada
- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

4 Mere prve pomoći

- **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.
- **Informacije za lekara:**
- **Najvažniji, akutni simptomi i dejstva sa zakasnelom reakcijom** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i specijalnom tretmanu**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5 Mere za gašenje požara

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

6 Mere u slučaju udesa

- **Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitne opreme i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima**
Nositi zaštitnu opremu.
- **Mere za zaštitu okoline:** Razrediti sa dosta vode.
- **Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **Napomena o drugim odlomcima**
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

(nastavak na strani 2)

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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
- **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.
- **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.
- **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

- **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**
- **Opšti podaci** Allgemeine Angaben
- **Izgled:**
Oblik: Tečno

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

(nastavak na strani 3)

Boja:	Različito, zavisi od bojenja
· Miris:	Nalik na amonijak
· Mirisna skala:	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	10,5
· 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:	1,41 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)	1,70 %
	EU VOC: (Kat. A/c) 40g/l (2010); ACRYLCOLOR: max. 25g/l
· Sadržaj čvrstih tela:	61,0 %
· Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10 Stabilnost i reaktivnost

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

RS

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

(nastavak na strani 4)

11 Toksikološki podaci

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

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Izdržljivost i razgradivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Potencijal za biološku akumulaciju** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Ostala štetna dejstva** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

13 Odlaganje

- **Postupci tretiranja otpada**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.
- **Evropski indeks otpada**
08 01 12 - otpadne boje i lakovi, koji nisu obuhvaćeni u 08 01 11
17 09 04 - mešani gradbeni otpadci in otpadci od rušenja objekata, koji niso obuhvaćeni u 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 02 - plastična ambalaža08 01 12
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

14 Podaci o transportu

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-broj | <p>Proizvod ACRYLCOLOR ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR, železničkom – RID, vodenom – ADN, pomorskom – IMDG Code, vazdušnom – IATA).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR, ADN, IMDG, IATA | <p>otpada</p> |

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

(nastavak na strani 5)

- | | |
|---|---------------|
| · Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| · transport rizik obuka
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasa | otpada |
| · Grupa pakovanja
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · Ekološke opasnosti:
· Morski zagađivač: | Ne |
| · Posebne mere predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| · Transport teretnih materijala prema prilogu II
MARPOL-sporazuma 73/78 i prema IBC-Code | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation": | UN-, - |

15 Regulatorni podaci

- **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.
- **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 Bezbednosnom listu se odnose isključivo na bezbednosne 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
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 13.05.2013

prerađeno: 30.04.2013

Tržišni naziv: ACRYLCOLOR

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(nastavak na strani 6)

RS