www.jub.eu

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 05.11.2013 *prerađeno: 17.10.2013*

1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv: AKRILIN**

· **Broj artikla:**

.
AKT ver. 5

· **1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**
Disperziona ravnajuća masa za drvo AKRILIN, AKT ver. 5.

· **Kategorija proizvoda**
Proizvod AKRILIN je ravnajuća masa – kit za drvo i proizvode od drveta izrađen na vodenoj bazi.

· **Primena supstance / pripreme**
AKRILIN je disperziona ravnajuća masa za popravku kvaliteta drvene površine od grešaka i oštećenja – pukotina, ogrebotina, nagnječenja, rupa itd, na proizvodima izrađenim od punog drveta, furnira, iverice itd, a pre njihove konačne obrade brušenjem i farbanjem (nanošenja lazurnih i drugih pramaza ili lakiranja).
Jednostavan je za nanošenje, dobro prijanja na podlogu i brzo se suši.
Usled izuzetno niskog sadržaja štetnih materija, pogodan je i kod dekorativne zaštite dečijih igračaka.

· **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.
Potencijalne opasnosti za čoveka i životnu sredinu nisu poznate.

· **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.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 05.11.2013 *prerađeno: 17.10.2013*

Tržišni naziv: AKRILIN

(nastavak na strani 1)

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

· **2.2 Karakteristični elementiLabel 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.

· **Posebno obeležavanje određenih preparata:**
List sa sigurnosnim podacima je po upitu dostupan korisnicima .
· **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 AKRILIN su stiren – akrilatna polimerna veziva, fina kalcitna punila, celulozni ugušćivači, 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).

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 05.11.2013 prerađeno: 17.10.2013

Tržišni naziv: AKRILIN

(nastavak na strani 2)

· **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.

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 podaciAllgemeine Angaben**
· **Izgled:**
Oblik: Oblika paste

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 05.11.2013 prerađeno: 17.10.2013

Tržišni naziv: AKRILIN

(nastavak na strani 3)

Boja:	Različito, zavisi od bojenja
· **Miris:**	Karakteristično
· **Mirisna skala:**	Nije određeno.
· **pH-vrednost kod 20 °C:**	05
· **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:**	1,75 g/cm³
· **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)	Sadržaj VOC: Nije primenljivo.
Sadržaj čvrstih tela:	79,0 %
· **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.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 05.11.2013 prerađeno: 17.10.2013

Tržišni naziv: AKRILIN

(nastavak na strani 4)

11: Toksikološki podaci

· **11.1 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

· **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 AKRILIN 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

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 05.11.2013 prerađeno: 17.10.2013

Tržišni naziv: AKRILIN

(nastavak na strani 5)

· **14.3 transport rizik obuka**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasa**	otpada
· **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":**	-

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