

Datum izrade: 27.04.2015.

Verzija 1

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: JUBOSIL HYDROPHOB

Oznaka proizvoda: JSH

Registarski broj hemikalije: 014000590000

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

- JUBOSIL HYDROPHOB se upotrebljava kao osnovna ili dodatna zaštita svih vrsta mineralnih dekorativnih maltera, mineralnih fasadnih boja, fasadne opeke, nemalterisanih betonskih površina, prirodnog ili veštačkog kamena, vlaknocementnih i drugihfasadnih ploča.

- Za druge namene, izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Proizvođač:

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- Uvoznik:

JUB d.o.o.

Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T: + 381 22 40 99 99

E: jugoslav.jovanovic@jub.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 71 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (''Službeni glasnik RS'', broj 105/2013).

Zapaljiva tečnost, H226 Zapaljiva tečnost i para.

Opasnost od aspiracije, H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Opasnost po vodu životnu sredinu, H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (''Službeni glasnik RS'', broj 59/2010, 25/2011 i 5/2012).

R65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R10 Zapaljivo.

R66 Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

R52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Opasnost

Sadrži: Alkane, C11-12-iso Alkane, C11-13-iso

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P241 Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju elektrooprema/ventilacija/rasveta/...

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.

- vPvB: Neprimenjivo.

- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.

- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasna supstanca	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (''Službeni glasnik RS'', broj 59/2010, 25/2011 i 5/2012)	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (''Službeni glasnik RS'', broj 105/2013).	Konc. %
Alkani, C11-12-iso		Xn; R65, R53 R66	Zap. teč. 3, H226, Asp. 1, H304, Vod. živ. sred. – hron. 4, H413	40,0-45,0
Alkanes, C11-13-iso		Xn; R65, R66	Zap. teč. 3, H226, Asp. 1, H304	38,0-42,0
trimetoksi(2,4,4-	34396-03-7	R10	Zap. teč. 3, H226,	7,0-10,0

trimetilpenti)silane		R52/53	Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
----------------------	--	--------	---------------------------------	--

Tekst oznaka i skraćenica dat je u poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon udisanja: Obezbediti dovod svežeg vazduha. Konsultovati lekara za svaki slučaj. U slučaju nesvestice, povređenog transportovati u stabilnom položaju na stranu.
- Nakon kontakta sa kožom: Odmah ispirati kožu vodom i sapunom.
- Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- Nakon gutanja: Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.
- Odloženi simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- CO₂, prah za gašenje, vodeni mlaz. Veći požar gasiti raspršenim vodenim mlazom ili sa penom otpornom na alkohol.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Nisu dostupne relevantne informacije

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Postupati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Koristiti zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Sprečiti širenje apsorpcionim sredstvima. Sakupiti mehanički. Ostatke proizvoda sprati vodom. Sakupljen materijal i vodu od spiranja odložiti u odgovarajući kontejner, a zatim postupati u skladu sa instrukcijam iz Poglavlja 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti.

- Oprati ruke nakon korišćenja, ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Zaštititi od direktne sunčve svetlosti i direktnog izvora toplote.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.

- Nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

- Proizvod ne sadrži hemijske materije sa obavezujućim graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

- Zaštita kože:

Zaštita ruku. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije.

Zaštita drugih delova tela. Radno odelo.

- Zaštita disajnih organa: U normalnim uslovima rad nije potrebna. U protivnom koristiti masku (filter univerzalni)

- Zaštita od termičkih opasnosti: Nije potrebna.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled/boja: Tečnost/ bezbojno.

- Miris: Karakteristično.

- Prag mirisa: Nije određen.

- pH: Nije određena.

- Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.

- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nije određena.

- Tačka paljenja: Nije određena.

- Brzina isparavanja: Nije određena.

- Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Zapaljiv.

- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.

- Napon pare: Nije primenljivo.

- Gustina pare: Nije primenljivo.

- Relativna gustina: 0,780 g/cm³.

- Rastvorljivost: Delimično rastvorljiv u vodi.

- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.

- Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.

- Temperatura razlaganja: Nije određena.

- Viskozitet: Nije primenljivo.

- Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.

- Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- Max. VOC A/h: 750 g/l ; JUBOSIL HYDROPHOB max. VOC 740g/l.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

- Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

- U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

- Opasne reakcije nisu poznate.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

- Zaštiti od smrzavanja i direktnog dejstva sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

- Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- Akutna toksičnost:

LD₅₀ / LC₅₀ vrednosti za smešu:

Oralno: >2000 mg/kg (pacov)

Dermalno: >2000 mg/kg (pacov)

Inhalaciono: > 2mg/kg, 4h (pacov)

Smeša ugljovodonika, izoalkani:

Oralno, LD₅₀: > 10000 g/kg (pacov)

Dermalno, LD₅₀: >3500 g/kg (pacov)

- Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove senzibilizaciju kože.

- Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda (K_{ow}): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

- Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- Proizvod: Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Indeksni broj 08 01 11* Otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

- Ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksni broj 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

- Posebne mere predostrožnosti: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS", broj 56/10);

Poglavlje 14. Podaci o transportu

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj

1263

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

UN1263 BOJE (sadrži trimetoksi(2,4,4)-trimetilpentil silan), 3, III

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

3

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Ne.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju
Nije primenljivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:
- Zakon o hemikalijama ("Sl.glasnik RS", broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12);
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl.glasnik RS", broj 88/10);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 88/10);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl.glasnik RS", broj 59/10, 25/11, 5/12);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", broj 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl.glasnik RS", broj 48/14);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/09);
- Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta ("Službeni glasnik RS" broj 14/13 – Međunarodni ugovori)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- Izmene:

Nema.

- Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

VOC sadržaj: Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

- Literatura i izvor podataka:

Bezbednosni list proizvođača: Verzija 2.0, od 27.02.2015.

- Metoda procene podataka za smešu:

Nije primenljivo.

- Oznake rizika / obaveštenja o opasnosti, oznake bezbednosti / obaveštenja o merama predostrožnosti:

JUBOSIL HYDROPHOB

Xn Štetno

R53 Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R66 Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

R10-66-52/53 Zapaljivo. Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože. Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka.

Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost.

Ak.toks. 3: Akutna toksičnost.

Ak.toks. 4: Akutna toksičnost.

Zap. teč. 3: Zapaljiva tečnost.

Aps. 1: Opasnost od aspiracije.

Vod.živ.sred.- hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu.

Vod.živ.sred.- hron. 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

- 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.