

Datum izrade: 23.11.2015.

Verzija 2 od 20.07.2017. menja verziju 1 od 23.11.2015.

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: AKRINOL SUPER GRIP

Oznaka proizvoda: -

Registarski broj hemikalije: -

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

- AKRINOL SUPER GRIP je srednje grubi premaz na bazi stiren-akrilatnog veziva i punila, plave boje. Osnovna namena prajmera je da predstavlja vezivni most prilikom lepljenja keramičkih pločica na stare keramičke obloge. Koristi se i za premazivanje starih keramičkih obloga, vrlo glatkih betonskih površina, vlakno-cementnih, OSB i gips-kartonskih ploča, medijapana, marmorina i starih dobro vezanih premaza pre lepljenja različitih obloga i pre ugradnje masa za izravnanje.

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

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Dalji korisnik:

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).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 4.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

- GHS piktogrami opasnosti:

Nema.

- Reč upozorenja:

Nema.

Sadrži: cink pirition

- Obaveštenja o opasnostima:

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

- Obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

- Dodatna obaveštenja:

AKRINOL SUPER GRIP

Sadrži reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i metilizotiazolin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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 u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ('Službeni glasnik RS', broj 105/2013).	Specifične granične koncentracije, M-faktori	Konc. %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Ošt.oka 1, H318 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Ak. toks. 4, H302 Irit.kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317	Senzib. kože 1; H317: $C \geq 0,05 \%$ $M(\text{akutno})=10$	<0,050
2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on	220-239-6 2682-20-4	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H330 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 Senzib. kože 1, H317	Senzib. kože 1; H317: H317: $C \geq 0,1 \%$ $M(\text{akutno})=10$ $M(\text{hronično})=1$	<0,050
Pirition cink	13463-41-7 236-671-3	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 4, H332 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.- hr. 1, H410	$M(\text{akutno})=100$ $M(\text{hronično})=10$	0,005
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona (EC br. 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC br. 220-239-6) (3:1)	55965-84-9	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410 Senzib. kože 1, H317	Kor. kože 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$ Irit. kože 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Irit. oka 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Senzib. kože 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,001

			$M(\text{akutno})=10$ $M(\text{hronično})=1$	
--	--	--	---	--

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

- Sam proizvod ne gori. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

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 (apsorpcionim sredstvom, npr. pesak ili univerzalnim upijačima za hemikalije). 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 ulaženja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Skladištiti i transportovati na temperaturama od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktnog dejstva sunčeve svetlosti. Ne sme da smrzne.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.

- Nisu dostupne dalje 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 rada nije potrebna.
- 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/ plava.
- Miris: Karakterističan.
- Prag mirisa: Nije određen.
- pH: 8 – 10 (vodeni rastvor, 20 °C).
- Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nije određena.
- Tačka paljenja: Nije određena.
- Brzina isparavanja: Nije primenljivo.
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije zapaljiv.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.
- Napon pare: Nije primenljivo.
- Gustina pare: Nije primenljivo.
- Relativna gustina: 1,0-1,1 kg/dm³.
- Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.
- Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.
- Temperatura razlaganja: Nije određena.
- Viskozitet: 3,0 – 5,0 Pas (Brookfield, 5/20)
- Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.

- Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- Max. VOC A/g: 30g/l; AKRINOL SUPER GRIP max. VOC 2g/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 je 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:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- 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 alergijske reakcije na koži.

- 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. Indeksi broja 08 01 12 Otpadne boje i lakovi, koji nisu obuhvaćeni u 08 01 11.

Indeksi broja 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.

- Ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksi broja 15 01 02 Plastična ambalaža.

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

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, 25/15);

- Zakon o transportu opasne robe ("Sl.glasnik RS", broj 104/16);

- 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 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 ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl.glasnik RS", broj 90/13, 25/15, 2/16);

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/09);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- Izmene:

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

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

Poglavlje 16. Ostali podaci

- 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 listovi komponenata.

AKRINOL SUPER GRIP

- *Metoda procene podataka za smešu:*

Nije primenljivo.

- *Oznake bezbednosti / obaveštenja o merama predostrožnosti:*

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost

Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje kože

Irit. kože 2: Iritacija kože.

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka.

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Toksično ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- *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.*