





		BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
		ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 1/13

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET	
Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije	
Trgovačko ime	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT
Registarski broj hemikalije	024810000531 024810000814
Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
Namena	Brzосушећа акрилна боја за означавање путева, parkinga i terena.
Način korišćenja koji se ne preporučuje	Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom delu ili u podpoglavlju 7.3
Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču (proizvođač/uvoznik/distributer)	
Uvoznik/Distributer	
Naziv	VITEX-HERMES D.O.O
Adresa	Kralja Petra I br. 89 22330 Nova Pazova
Telefon/Fax	022 323133, 022 325327/ 022 326320 Radno vreme: 7 ³⁰ ÷15 ³⁰ h
e-mail adresa lica zaduženog za Bezbednosni list	peutixidis@vitex.rs
Proizvođač	
Naziv	VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.
Adresa	IMEROS TOPOS GR19300 ASPROPYRGOS/Atina Grčka
Telefon/Fax	Tel.: (0030) (210) 5589400 Fax: (0030) (210) 5597859
e-mail adresa lica zaduženog za Bezbednosni list	vitexlab@vitex.gr
Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve	
CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA:	+381 11 3608 440 +381 11 2661 122 +381 11 2662 755 Dostupno 0-24h

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 2/13



Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti	
Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije	
Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13)	
Klasa/kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap. teč. 2 Toks. po repr. 2 Spec. toks. – VI 2 Irit.kože 2 Spec. toks. – JI 3	H225 H361d H373 H315 H336
Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja	
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13)	
Identifikacija proizvoda	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT
Piktogrami opasnosti	   GHS02 GHS08 GHS07
Reč upozorenja	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti	H225 – Lako zapaljiva tešnost i para H315 – Izziva iritaciju kože H336 – Može da izazove pospanost i nesvesticu H361d – Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod (Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2) H373 – Može da dovede do oštećenja organa za disanje usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P210 – Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje. P260 – Ne udisati paru/kapljice P280 – Nositi zaštitne rukavice P308+P313 – Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do do izlaganja: Potražiti medicinski savet/mišljenje P403+P233 – Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa legislativom vezanom za

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 3/13

	odlaganje otpada
Dodatni podaci o opasnostima	Sadrži toluen. Samo za profesionalnu upotrebu.
Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti	
Prema dostupnim saznanjima proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentan-bioakumulativan-toksičan (PBT) ili veoma perzistentan-veoma bioakumulativan (vPvB), nema druge štetne efekte na zdravlje ljudi i na životnu sredinu.	

Poglavlje 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA					
Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance					
Informacije nisu relevantne.					
Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše					
CAS/ EC/ Indekсни broj	Broj registracije po REACH-u	Conc. (C) %	Sastojci	Klasifikacija prema (DSD/DPD) Pravilniku ¹	Klasifikacija prema (CLP/GHS) Pravilniku ²
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01- 2119471310- 51	25,0-35,0	Toluen	F; R11, Toks. po repr. kat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38, R67	Zap. teč. 2; H225 Toks. po repr. 2 H361d Asp. 1; H304, Spec. toks. - VI 2, H373 Irit. kože 2; H315 Spec. toks. - JI 3; H336
Pun tekst R i H oznaka dat je u Poglavlju 16.					
¹ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012)					
² Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013)					



Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI	
Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći	
Opšte napomene	U slučaju sumnje ili perzistentnih simptoma potražiti savet lekara. Osobu u besvesnom stanju staviti u odgovarajući položaj. Sprečiti aspiraciju.
Nakon udisanja	Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara. Ukoliko je disanje nepravilno ili

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 4/13

	prestane, primeniti veštačko disanje. Obavezno potražiti savet lekara.
Nakon kontakta sa kožom	Obilno isprati vodom. Ukloniti kontaminiranu odeću. Obavezno potražiti savet lekara. Oprati kontaminiranu odeću odvojeno pre ponovne upotrebe.
Nakon kontakta sa očima	Obilno isprati čistom, svežom vodom najmanje 15 minuta. Potražiti savet lekara u slučaju iritacije. Konsultovati lekara (oftamologa).
Nakon gutanja	Potrebna je hitna medicinska pomoć. Ne izazivati povraćanje. Osobi bez svesti ne stavljati ništa u usta.
Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Pri prebacivanju u bolnicu poneti ovaj Bezbednosni list ili pokazati etiketu.
Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
Sadrži visoko isparljive supstance, koje mogu izazvati ozbiljnu depresiju centralnog nervnog sistema i imati negativne posledice, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza. Inhalacija para može dovesti do iritacije gornjih disajnih puteva. Iritirajuće za kožu, stvara eriteme, edeme, suhu i ispucalu kožu nakon višekratne izloženosti. Ingestija može dovesti do oštećenja zdravlja, stomaćnih bolova, nauzeje.	
Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom poneti ovaj Bezbednosni list ili pokazati etiketu.	



Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA	
Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara	
Odgovarajuća sredstva	Oprema za gašenje treba da sadrži ugljen-dioksid, penu, hemijski prah. Raspršivanje vode se može primeniti kod proizvoda koji cure samo ako ih nije zahvatila vatra, da bi se rasterala zapaljiva isparenja i zaštitili pojedinci.
Neodgovarajuća redstva	Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara, ali može se koristiti za hlađenje kontejnera izloženih plamenu i sprečavanju eksplozije.
Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša	
Opasni produkti sagorevanja	Postoji rizik od eksplozije usled povećanja pritiska u kontejnerima. Ne udisati produkte sagorevanja.
Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce	
Koristiti vodu za hlađenje kontejnera da bi se sprečilo oslobađanje supstanci štetnih po zdravlje. Kontaminiranu vodu i ostatke nakon požara, ukloniti prema važećim propisima. Uvek nositi punu zaštitnu opremu.	

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA	
Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa	
Za lica koja se ne ubrajaju u interventno/obučeno osoblje	

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 5/13



Lične predostrožnosti	Eliminisati izvore paljenja (cigarete, plamen itd.) iz vazduha, na mestu gde je došlo do curenja.
Zaštitna oprema	Upotrebiti masku za disanje, u slučaju da su se pare ili kapljice oslobodili u vazduhu.
Postupci u slučaju udesa	Prilikom sprečavanja daljeg curenja nositi adekvatnu zaštitnu odeću. Ostale osobe udaljiti.
Za interventno/obučeno osoblje	
Nositi punu zaštitnu opremu – šlem sa vizorom, vatrootporna odeća dugih rukava i nogavica, rukavice i respirator.	
Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove, odvođe i okolno zemljište.	
Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
Za sprečavanje širenja	Iscureli proizvod pokupiti pomoću odgovarajućeg inertnog apsorbujućeg materijala (pesak, dijatomejska zemlja). Prikupiti što više materijala i eliminisati preostali mlazovima vode. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu sa odredbama iz poglavlja 13.
Za sanaciju	Odstraniti kontaminirani materijal (poglavlje 13).
Ostali podaci	Nema podataka.
Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja	
Videti poglavlja 8 i 13.	

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
Mere za sprečavanje požara	Čuvati dalje od izvora toplote, otvorenog plamena, varnica i drugih izvora paljenja. Ne pušiti prilikom rukovanja i upotrebe. Ne koristiti šibice i upaljače. Čuvati u dobro provetrenim prostorijama. Pare mogu izazvati eksploziju, pa je zbog toga neophodno osigurati unakrsnu ventilaciju. Prilikom pretakanja uzemljiti kontejnere i nositi antistatičke čizme. Izbegavati nagomilavanje elektriciteta. Nikada ne koristiti komprimovan vazduh prilikom rukovanja zbog mogućnosti nastanka eksplozije.
Mere za sprečavanje stvaranja isparenja	Čuvati u dobro provetrenim prostorijama.
Mere zaštite životne sredine	Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom	Kontaminiranu odeću skinuti. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 6/13



mestu	
Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekomatibilnosti	
Tehničke mere i uslovi skladištenja	Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora paljenja.
Zahtevi za ambalažu	Čuvati u originalnoj ambalaži. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži.
Ostali podaci o uslovima skladištenja	Temperatura skladištenja: 5°C-35°C.
Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja	
Preporuke	Ne koristiti na temperaturi ispod 5°C ili ukoliko je relativna vlažnost vazduha iznad 80%.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI			
Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti			
Sastojci	CAS broj	MDK maksimalne dozvoljene koncentracije ekspozicije (izlaganja)	Biološke granične vrednosti
Toluen	108-88-3	375 mg/m ³	Nema podataka
Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita			
Radno mesto mora biti dobro provetreno. Kontaminiranu odeću skinuti. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. U slučaju kontakta sa očima ili kožom odmah započeti sa ispiranjem vodom. Održavati koncentraciju štetnih supstanci ispod dozvoljenih vrednosti izloženosti na radnom mestu. Ukoliko izloženost pređe maksimalno dozvoljene vrednosti mora se koristiti opremu za zaštitu disajnih puteva.			
Odgovarajuća tehnička kontrola			
Mere za sprečavanje izloženosti	Radove izvoditi u dobro provetреноj prostoriji. Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Skinuti kontaminiranu odeću.		
Lična zaštitna sredstva			
Zaštita očiju/lica	Preporučuju se hermetičke zaštitne naočare.		
Zaštita kože			
Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (SRPS EN 374)		
Zaštita tela	Profesionalna zaštitna odeća sa dugim rukavima i nogavicama, zaštitna obuća. Kupanje sapunom i vodom nakon skidanja odeće. Pranje zaštitne		

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 7/13

	odeće pre ponovne upotrebe.
Zaštita disajnih organa	Ukoliko izloženost na radnom mestu prelazi dozvoljene vrednosti koristiti masku sa AX filterom (SRPS EN 14387). Upotreba zaštitnih maski je neophodna ukoliko ne postoje tehničke mere za ograničavanje izloženosti.
Zaštita od termičkih opasnosti	Nema podataka.
Kontrola izloženosti životne sredine	
Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši:	Ne dopustiti da proizvod dospe do vodotokova , odvoda i okolnog zemljišta. Videti poglavlje 6.



Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA		
Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije		
	Vrednost	Metoda
Izgled /Agregatno stanje	Viskozna tečnost	
Miris	Karakterističan	
Prag mirisa	Nema podataka	
Boja	Određena od strane proizvođača	
pH	Nema podataka	
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	Nema podataka	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 35°C	
Tačka paljenja	<23°C	
Brzina isparavanja	Nema podataka	
Zapaljivost	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka	
Napon pare	Nema podataka	
Gustina na 20°C	1,52 g/ml	
Relativna gustina	Nije određena	
Rastvorljivost u vodi	Nerastvorljiv	
Rastvorljivost	Nema podataka	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka	
Temperatura samopaljenja	Nema podataka	
Temperatura razlaganja	Nema podataka	
Viskozitet	70-80 KU	
Eksplozivna svojstva	Nema podataka	
Oksidujuća svojstva	Nema podataka	

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 8/13

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci Nema podataka.



Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST
Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nema rizika pri normalnim uslovima upotrebe.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan prilikom upotrebe i čuvanja u normalnim uslovima. Toluen se razlaže na Sunčevoj svetlosti.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Isparenja mogu formirati eksplozivnu smešu u vazduhu. Toluen: rizik od eksplozije u kontaktu sa pušljivom sumpornom kiselinom, azotnom kiselinom, srebro perhloratima, azotdioksidom, nemetalnim halogenidima, sirćetnom kiselinom, organskim nitrokomponentama. Može se formirati eksplozivna smeša sa vazduhom. Može burno reagovati sa jakim oksidujućim agensima, jakim kiselinama, sumporom (u prisustvu toplote).
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Izbegavati pregrevanje, elektrostatičko pražnjenje i sve izvore paljenja.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Nema podataka.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Prilikom termičke razgradnje ili požara, mogu se osloboditi pare koje potencijalno mogu biti štetne po zdravlje.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI																
Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima																
Podaci o toksičnim efektima supstance																
Akutna toksičnost: toluen																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Put unosa</th> <th>Organizam</th> <th>Doza LD50/LC50</th> <th>Vreme izlaganja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oralni</td> <td>pacov</td> <td>5580 mg/kg</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Dermalni</td> <td>kunić</td> <td>12124 mg/kg</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Inhalacija</td> <td>pacov</td> <td>22,8 mg/l</td> <td>4h</td> </tr> </tbody> </table>	Put unosa	Organizam	Doza LD50/LC50	Vreme izlaganja	Oralni	pacov	5580 mg/kg	Nema podataka	Dermalni	kunić	12124 mg/kg	Nema podataka	Inhalacija	pacov	22,8 mg/l	4h
Put unosa	Organizam	Doza LD50/LC50	Vreme izlaganja													
Oralni	pacov	5580 mg/kg	Nema podataka													
Dermalni	kunić	12124 mg/kg	Nema podataka													
Inhalacija	pacov	22,8 mg/l	4h													
Toluen: može delovati toksično na Centralni i periferni nervni sistem. Iritira kožu, oči i disajne organe.																

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 9/13

Podaci o toksičnim efektima smeše	
Smeša kao celina nije eksperimentalno toksikološki ispitivana. Opasnost po zdravlje se procenjuje u skladu sa osobinama supstanci koje ona sadrži, koristeći kriterijume iz važeće regulative za klasifikaciju. Ovim proizvodom se mora pažljivo rukovati zbog mogućih teratogenih efekata, koji mogu oštetiti razvoj fetusa.	
Akutna toksičnost	Nije klasifikovan.
Korozivno oštećenje kože/iritacija	Iritativno za kožu - eritemi, edemi, suva i ispucala koža.
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Nije klasifikovan.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovan.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovan.
Karcinogenost	Nije klasifikovan.
Toksičnost po reprodukciju	Ovaj proizvod može izazvati funkcionalne poremećaje ili morfološke mutacije nakon ponovljenog ili dugotrajnog izlaganja. Mogući su teratogeni efekti.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Sadrži visoko isparljive supstance, koje mogu izazvati ozbiljnu depresiju centralnog nervnog sistema i imati negativne posledice, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Sadrži visoko isparljive supstance. Inhalacija para može dovesti do iritacije gornjih disajnih puteva.
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovan.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI
Koristiti ovaj proizvod u skladu sa dobom radnom praksom. Obavestiti nadležne službe u slučaju da proizvod dospe u vodotokove, kanalizaciju ili kontaminira zemljište ili vegetaciju.
Podpoglavlje 12.1 Toksičnost
Nema podataka.
Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost
Nema podataka.
Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije
Nema podataka.
Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu
Nema podataka.
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 10/13

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u procentu većem od 0,1%.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Potpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Ostatke proizvoda tretirati kao opasan otpad. Nivo opasnosti otpada procenjuje se prema važećim zakonskim propisima. Odlaganje se mora izvršiti preko ovlašćenog preduzeća za upravljanje otpadom u skladu sa važećim zakonskim propisima. Kontaminirana ambalaža mora se preuzeti ili odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima. Videti poglavlje 15.

Registarski broj otpada/Kategorizacija otpada

08 01 11 - otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

15 01 10 - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Ne dozvoliti da dospe do podzemnih voda, vodotokova, kanalizacije ili okolnog zemljišta ili komunalnog otpada.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Drumski/železnički transport (ADR/RID)







Podpoglavlje 14.1 UN broj	1263
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	3 Zapaljive tečnosti
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo

Transport unutrašnjim plovnim putevima (ADN)





Podpoglavlje 14.1 UN broj	1263
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	3 Zapaljive tečnosti
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 11/13

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo
	
Morski transport (IMDG)	
Podpoglavlje 14.1 UN broj	1263
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	3 Zapaljive tečnosti
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo
	
Vazdušni transport (IATA)	
Podpoglavlje 14.1 UN broj	1263
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	3 Zapaljive tečnosti
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema
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
<p>Ovaj Bezbednosni list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnom nacionalnom zakonskom regulativom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12) - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13) - Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 48/14) - Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl. glasnik RS“ br. 90/2013) - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pi izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 101/05)

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 12/13

- Standard SRPS (JUS) Z.B0.001 – 1991 - Maksimalno dozvoljene koncentracije štetnih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta
- Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/2010).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. Glasnik RS“ br. 56/2010)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS", br. 88/2010)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmena i dopuna

Nema podataka.

Spisak skraćenica i akronima



DSD- Dangerous Substances Directive
 DPD- Dangerous Preparations Directive
 CLP- Classification, Labelling and Packaging
 GHS- Globally Harmonised System
 VOC – Volatile organic compounds – Isparljiva organska jedinjenja
 PBT-perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
 vPvB-veoma perzistentna, veoma bioakumulativna (supstanca)
 ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway-
 IATA-International Air Transport Association
 IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous
 LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)
 EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)
 IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)
 EC: 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)

Osnovna literatura i izvori podataka

Bezbednosni list za sirovine

Spisak relevantnih oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom

H:	H225	Lako zapaljiva tečnost i para
	H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
	H315	Izaziva iritaciju kože
	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
	H361d	Sumnja se da štetno utiče na plodnost ili na plod
	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višestrukog izlaganja

 	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	ACRYLIC ROAD MARKING PAINT	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 13/13

R:	R11 Lako zapaljivo R38 Iritativno za kožu R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta R66 Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene	Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu informisani o rizicima po zdravlje, merama prve pomoći, korišćenju ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje udesa,...

Podaci u ovom Bezbednosnom listu zasnovani su na trenutnom saznanju i nacionalnim zakonima. Radni uslovi korisnika su van našeg znanja i kontrole. Uvek postoji odgovornost korisnika da preduzme sve neophodne mere kako bi ispunio zahteve nacionalne regulative. Podaci u ovom Bezbednosnom listu predstavljaju opis bezbednosnih zahteva proizvoda; ne mogu se smatrati kao garancija za specifične osobine proizvoda.