



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 1/15

<b>Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>	
<b>Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije</b>	
Trgovačko ime	DELAC
Registarski broj hemikalije	024810000548
<b>Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>	
Namena	Lak za kamen na bazi rastvarača
Način korišćenja koji se ne preporučuje	Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom delu ili u podpoglavlju 7.3
<b>Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču (proizvođač/uvoznik/distributer)</b>	
<b>Uvoznik/Distributer</b>	
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 <sup>30</sup> ÷15 <sup>30</sup> h
e-mail adresa lica zaduženog za Bezbednosni list	<a href="mailto:peutixidis@vitex.rs">peutixidis@vitex.rs</a>
<b>Proizvođač</b>	
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	<a href="mailto:vitexlab@vitex.gr">vitexlab@vitex.gr</a>
<b>Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve</b>	
CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA:	+381 11 3608 440 +381 11 2661 122 +381 11 2662 755 Dostupno 0-24h

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 2/15



<b>Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti</b>	
<b>Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije</b>	
Ovaj proizvod je <b>klasifikovan kao opasan</b> 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)	
<b>Klasa/kategorija opasnosti</b>	<b>Obaveštenje o opasnosti</b>
Zap.teč. 3 Spec.toks.-II 3	H226 H336
<b>Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja</b>	
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)	
<b>Identifikacija proizvoda</b>	<b>DELAC</b>
<b>Piktogrami opasnosti</b>	  GHS02      GHS07
<b>Reč upozorenja</b>	Pažnja
<b>Obaveštenja o opasnosti</b>	H226 – Zapaljiva tešnost i para H336 – Može da izazove pospanost i nesvesticu EUH066 – Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
<b>Obaveštenja o merama predostrožnosti</b>	P102 – Čuvati van domašaja dece P101 – Ako je potreban medicinski savet sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda P210- Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru P405 – Skladištiti pod ključem P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa legislativom vezanom za odlaganje otpada

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 3/15

<b>Dodatni podaci o opasnostima</b>	Sadrži : Ugljovodonici C9-C11, n-Alkani, iso-Alkani, Ciklični , <2%Aromatični
<b>Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti</b>	
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/ Indeksn broj	Broj registracije po REACH-u	Conc. (C) %	Sastojci	Klasifikacija prema (DSD/DPD) Pravilniku <sup>1</sup>	Klasifikacija prema (CLP/GHS) Pravilniku <sup>2</sup>
64742-48-9/ 919-857-5/ 649-327-00-6	01- 2119463258- xxxx	60,0-80,0	Ugljovodonici C9-C11, n-alkani, iso-alkani, ciklični i <2%aromatični	R10, R66, R67, Xn, R65, Napomena P	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304, Spec. toks. - JI 3; H336 EUH066, Napomena P
64742-48-9 918-481-9 649-327-00-6	01- 2119457273- xxxx	3,0-6,0	Ugljovodonici C10-C13, n-alkani, iso-alkani, ciklični i aromatični (2-25%)	R66, Xn, R65, Napomena P	Asp. 1; H304, EUH066 Napomena P
1330-20- 7/215-535-7/ 601-022-00-9	01- 2119488216- xxxx	5,0-9,9	Ksilen (o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen)	R10, Xn, R20/21, Xi R38, Napomena C	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304, Spec. Toks. VI 1; H372 Ak. Toks. 4 H312, Ak. Toks. 4 H332 Spec.toks. VI 2, H373, Irit.oka 2 H319, Irit.kože 2





 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 5/15

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	
<b>Odgovarajuća sredstva</b>	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 zaštilili pojedinci.
<b>Neodgovarajuća sredstva</b>	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	
<b>Opasni produkti sagorevanja</b>	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. Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disaljka na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (SRPS EN 137), vatrootporni komplet (SRPS EN469), vatrootporne rukavice (SRPS EN659) i vatrogasne čizme (A29 ili A30).	



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	
<b>Lične predostrožnosti</b>	Eliminisati izvore paljenja (cigarete, plamen itd.) iz vazduha, na mestu gde je došlo do curenja.
<b>Zaštitna oprema</b>	Upotrebiti masku za disanje, u slučaju da su se pare ili kapljice oslobodili u vazduhu.
<b>Postupci u slučaju udesa</b>	Prilikom sprečavanja daljeg curenja nositi adekvatnu zaštitnu odeću. Ostale osobe udaljiti.
Za interventno/obučeno osoblje	
Nositi punu zaštitnu opremu – šlem sa viziorom, 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	
<b>Za sprečavanje širenja</b>	Iscureli proizvod pokupiti pomoću odgovarajućeg inertnog apsorbujućeg materijala (pesak, dijatomejska zemlja). Prikupiti što više materijala i

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 6/15

	eliminirati preostali mlazovima vode. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu sa odredbama iz poglavlja 13.
<b>Za sanaciju</b>	Odstraniti kontaminirani materijal (poglavljje 13).
<b>Ostali podaci</b>	Nema podataka.
<b>Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja</b>	
Videti poglavljja 8 i 13.	

<b>Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</b>	
<b>Mere za sprečavanje požara</b>	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.
<b>Mere za sprečavanje stvaranja isparenja</b>	Čuvati u dobro provetrenim prostorijama.
<b>Mere zaštite životne sredine</b>	Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe.
<b>Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu</b>	Kontaminiranu odeću skinuti. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
<b>Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekomatibilnosti</b>	
<b>Tehničke mere i uslovi skladištenja</b>	Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, iskri i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih nekompatibilnih materijala (poglavljje 10).
<b>Zahtevi za ambalažu</b>	Čuvati u originalnoj ambalaži. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži.
<b>Ostali podaci o uslovima skladištenja</b>	Nema podataka
<b>Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja</b>	
<b>Preporuke</b>	Nema podataka

<b>Poglavljje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI</b>	
<b>Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti</b>	

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 7/15

	CAS broj	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	Biološke granične vrednosti
Ksilen (o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen)	1330-20-7	221(GVI)	442	/
Supstanca	CAS broj	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	Biološke granične vrednosti
Ugljovodonici C9-C11, n-alkani, iso-alkani, ciklični i <2%aromatični	64742-48-9	1200	/	/
Ugljovodonici C10-C13, n-alkani, iso-alkani, ciklični <2%aromatični	64742-48-9	1200	/	/

#### 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

<b>Mere za sprečavanje izloženosti</b>	Radove izvoditi u dobro provetреноj prostoriji. Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Skinuti kontaminiranu odeću.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Lična zaštitna sredstva

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Preporučuju se hermetičke zaštitne naočare ( SRPS EN 166)
<b>Zaštita kože</b>	
<b>Zaštita ruku</b>	Zaštitne rukavice kategorije III (SRPS EN 374). Rukavice imaju rok upotrebe



 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 8/15

	koje zavisi od korišćenja.
<b>Zaštita tela</b>	Profesionalna zaštitna odeća sa dugim rukavima i nogavicama, zaštitna obuća za profesionalnu upotrebu kategorije II (SRPS ISO 20344). Kupanje sapunom i vodom nakon skidanja odeće. Pranje zaštitne odeće pre ponovne upotrebe.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Ukoliko izloženost na radnom mestu prelazi dozvoljene vrednosti koristiti masku tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba da bude izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja (SRPS EN 14387). U slučaju prisustva gasa ili pare različite prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dim, magla itd.) zahteva se da se obezbede kombinovani filteri. Upotreba zaštitnih maski je neophodna ukoliko ne postoje tehničke mere za ograničavanje izloženosti.
<b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>	Nema podataka.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>	
<b>Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši:</b>	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	Tečnost	
Miris	Karakterističan	
Prag mirisa	Nema podataka	
Boja	Bezbojan	
pH	Nema podataka	
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	Nema podataka	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka	
Tačka paljenja	≥ 23° C i ≤ 60°C	
Brzina isparavanja	Nema podataka	
Zapaljivost	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka	
Napon pare	Nema podataka	
Gustina na 20°C	Nema podataka	







 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 10/15

		LD50/LC50	izlaganja
		<b>Ksilen</b>	
Oralno	pacov	>2000mg/kg	Nema podataka
Inhalacija	pacov	>10mg/l	4h
<b>Ugljovodonici, C9-C11, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični, &lt;2%Aromatični</b>			
Oralno	pacov	5000mg/kg	Nema podataka
Dermalno	kunić	5000mg/kg	Nema podataka
Inhalacija	pacov	>20mg/l	4h
<b>Ugljovodonici, C10-C13, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični, &lt;2%Aromatični</b>			
Oralno	pacov	>5000mg/kg	Nema podataka
Dermalno	pacov	>5000mg/kg	Nema podataka
Inhalacija	pacov	>20mg/l	4h
<b>Podaci o toksičnim efektima smeše</b>			
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.			
<b>Akutna toksičnost</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Teško oštećenje oka/iritacija oka</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Karcinogenost</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Nije klasifikovan.		
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Sadrži visoko isparljive supstance, koje mogu izazvati ozbiljnu depresiju centralnog nervnog sistema i imati negativne posledice, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza .		
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost</b>	Nije klasifikovan. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože		
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nije klasifikovan.		

## Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 11/15

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

##### Ksilen (smeša izomera)

LC50-Ribe>1mg/l/96h,  
 EC50-Rakovi>1mg/l/48h,  
 EC50-Alge/VodeneBiljke1mg/l/72h

##### Ugljovodonici, C9-C11, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični,<2%Aromatični

LC50-Ribe>100mg/l/96h,  
 EC50-Rakovi>100mg/l/48h,  
 EC50-Alge/VodeneBiljke100mg/l/72h

##### Ugljovodonici, C10-C13, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični, <2% Aromata

LC50-Ribe>100mg/l/96h,  
 EC50-Rakovi>100mg/l/48h,  
 EC50-Alge/VodeneBiljke100mg/l/72h

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Brzo biorazgradivo

#### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ksilen (smeša izomera)

log Kow 3,12

Ugljovodonici, C9-C11, n-Alkani,  
 iso Alkani, Ciklični,<2%Aromatični

log Kow 5

#### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.



#### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 12/15



<b>Potpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada</b>
<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže</b>
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.
<b>Registarski broj otpada/Kategorizacija otpada</b>
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
<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju</b>
Ne dozvoliti da dospe do podzemnih voda, vodotokova, kanalizacije ili okolnog zemljišta ili komunalnog otpada.

<b>Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU</b>	
	
<b>Drumski/železnički transport (ADR/RID)</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	1263
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	3 Zapaljive tečnosti
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju</b>	Nije primenljivo
	
<b>Transport unutrašnjim plovnim putevima (ADN)</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	1263
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	3 Zapaljive tečnosti
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju</b>	Nije primenljivo
	
<b>Morski transport (IMDG)</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	1263
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	BOJE ILI MATERIJALI VEZANI ZA BOJE

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 13/15

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

<b>Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI</b>
<b>Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>
<p>Ovaj Bezbednosni list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnom nacionalnom zakonskom regulativom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)</li> <li>- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)</li> <li>- 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)</li> <li>- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 48/14)</li> <li>- 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)</li> <li>- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 101/05)</li> <li>- Standard SRPS (JUS) Z.B0.001 – 1991 - Maksimalno dozvoljene koncentracije štetnih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta</li> <li>- Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05).</li> <li>- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/2010).</li> <li>- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009)</li> <li>- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. Glasnik RS“ br. 56/2010)</li> <li>- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS", br. 88/2010)</li> </ul>



 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 14/15

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.

### Poglavlje 16. OSTALI PODACI

<b>Navođenje izmena i dopuna</b>	Nema podataka.										
<b>Spisak skraćenica i akronima</b>											
<p>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)          GVI – Granična vrednost izloženosti na radnom mestu          KGVI – Kratkotrajna granična vrednost izloženosti          TWA - Time Weighted Average - prosečna izloženost tokom 8h rada          OEL – Occupational Exposure Limit – Granica za profesionalnu izloženost          TLV - Threshold Limit Values – Granična vrednost za izloženost          STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./          log Kow - Koeficijenta raspodele oktanol/voda</p> <p>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)</p>											
<b>Osnovna literatura i izvori podataka</b>	Bezbednosni list za sirovine										
<b>Spisak relevantnih oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom</b>											
<b>H:</b>	<table border="1"> <tr> <td>H226</td> <td>Zapaljiva tečnost i para 3</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Može da izazove smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Štetno u kontaktu sa kožom</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Štetno akop se udiše</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višestrukog izlaganja</td> </tr> </table>	H226	Zapaljiva tečnost i para 3	H304	Može da izazove smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva	H312	Štetno u kontaktu sa kožom	H332	Štetno akop se udiše	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višestrukog izlaganja
H226	Zapaljiva tečnost i para 3										
H304	Može da izazove smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva										
H312	Štetno u kontaktu sa kožom										
H332	Štetno akop se udiše										
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višestrukog izlaganja										

 	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)	Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1
	<b>DELAC</b>	Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2  Strana br. 15/15

	H319 H315 H335 H336 EUH066	Dovodi do jake iritacije oka Izaziva iritaciju kože Može da izazove iritaciju respiratornih organa Može da izazove pospanost i nesvesticu Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
<b>R:</b>	R10 R20/21 R38 R65 R66 R67	Lako zapaljivo Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom Iritativno za kožu Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
<b>Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene</b>		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.