

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 10
	Datum izdaje: 20.04.2000
	Datum revidirane revizije: 10.06.2015
	Štev. revidirane revizije: 5

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja				
1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A (I)		Klasa: P1050309, P1050308, P1050305
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Antikorozijski pokrivni premaz, dekorativni premaz za beton		
	Identificirane uporabe	Sektor uporabe - SU	Kategorija kemičnega izdelka - PC	Kategorije procesov - PROC
	Splošna uporaba	SU3 SU21 SU19	PC15 PC23	PROC10
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljni uporabnik, distributer):			
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.		PE KEMIJA MOZIRJE
1.3.2.	Naslov dobavitelja s telefonsko št.:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00		
1.3.3.	Kontaktna oseba (elektronski naslov):	marta.munda@cinkarna.si		
1.4.	Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112. Dodatne informacije so na voljo: ob delovnikih od 7-15 ure na telefonsko številko: +386 (0)3 837 0908		
2. Ugotovitev nevarnosti				
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami H226 Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 H304 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 H315 Draženje kože, kategorija nevarnosti 2 H317 Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1 H319 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 H335 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti H336 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost H373 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2		
Sklic na 16. točko varnostnega lista				

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

2.2.	Elementi etikete:    GHS02 GHS08 GHS07 Nearno H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H373 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. P261 Ne vdihavati hlapov. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.	
2.3.	Druge nevarnosti:	Vsebuje zmes izomer ksilena in bisfenol A epoksi smolo z MM>700

3. Sestava / podatki o sestavinah

3.1.	Zmes				
Naziv	CAS št. EC št. Indeks št.	Registracijska št. REACH / Referenčna št.	% ut./vol./ mejne konc.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
				Stavki o nevarnostni (H)	Razred in kategorija nevarnosti
Nafta z nizkim vreliščem	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	01-2119455851-35 /	1,49	H226 H304 H335 H336 H411	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 2
4,4'-isopropilidendifenol,polimer s 4,4'-isopropilidendifenol,oligomerni reakcijski produkt s 1-kloro-2,3-3-epoksipropanom	/	/	33,86	H317	Preobčutljivost - koža, kategorija nevarnosti 1

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	/	6	H226 H336	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-21195552	16,8	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4 Draženje kože, kategorija nevarnosti 2 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	/	1,87	H225 H332	Vnetljive tekočine 2 Akut.strup. 4

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč	Umazana, z nevarnimi tekočinami prepojena oblačila je potrebno takoj sleči. V primeru trajajočih težav je potrebno poklicati zdravnika. Prizadetega prenesti iz nevarnega območja in ga položiti v ležeči položaj.
	Po vdihavanju:	V primeru vdihavanja hlapov je potrebno prizadetega prenesti na svež zrak in se v primeru simptomov posvetovati z zdravnikom. Razrahljati tesna oblačila, po potrebi nuditi umetno dihanje.
	Po stiku s kožo:	V primeru stika s kožo je potrebno to mesto takoj umiti z milom in veliko vode. Po umivanju namazati s kremo za roke. V primeru trajajočega draženja kože je potrebno obiskati zdravnika.
	Po stiku z očmi:	Takoj izprati oči z veliko vode, tud pod vekami minimalno 15 minut. Potrebno se je posvetovati z zdravnikom
	Po zaužitju:	Takoj poklicati zdravnika. Izpirati usta. Ne izzvati bruhanja. Odločitev naj se izzove bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Ni poznano.
4.3.	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Glej točko 4.1.

5. Protipožarni ukrepi

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid (CO2), pena, prah.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Polni vodni curek.
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nearni proizvodi izgorevanja:	Pri nepopolnem gorenju se sproščajo strupeni plini in pare. Sprošča se CO, plava na vodi in se na vodi lahko tudi vžge. Pare so težje od zraka in se širijo po tleh, možen je vžig na daljavo.
5.3.	Nasvet za gasilce:	Uporabiti masko z lastnim dotokom raka. Zaščitna obleka.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1.	Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, obleko in očmi. Odstraniti vse vire toplote ali vžiga. Oddaljiti osebe, ki niso nujno potrebne. Tudi ogrete posode lahko eksplodirajo.
6.1.2.	Za reševalce:	Zaščitna oprema z lastnim dotokom zraka.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo. Zajeziti morebitno razlivanje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1.	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ogradev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Pobrati z absorpcijskim sredstvom (kot je pesek, silikagel, zdrobljena glina, univerzalna veziva). Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Pobrati z absorpcijskim sredstvom (kot je pesek, silikagel, sredstva, ki vežejo kislino, univerzalna veziva).
	Tehnike dekontaminacije:	Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
	Vpojni materiali:	Nevtralni material: zemlja, šota, pesek ali kakšen drug vpojni material.
	Tehnike čiščenja:	Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
	Tehnike sesanja:	Na mestu razlitja uporabimo industrijski sesalec za kemično čiščenje – za suho in mokro sesanje.
	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Absorpcijsko sredstvo, metla lopata, ustrezno označena posoda.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Zadrževanje v smeri vetra, spiranje z vodo preden snov mehansko odstranimo.
6.4.	Sklicevanje na druge oddelke:	Glej točko 7 in 8.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1.	Priporočila:	Odstraniti vse možne vire vžiga. Proizvod pretakati na samo za to določenih, pravilno opremljenih mestih s predpisano opremo in v skladu z varnostno tehničnimi predpisi. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme.
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Izogibati se kontakta s kožo in očmi. Ne vdihavati par ali meglic proizvoda. Izogibati se bližini oz. kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo.
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Lovilne posode. Embalažo tesno zaprti.
7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,...):	Skladiščiti v prostorih kjer ni hrane in pijače ter živalskih krmil. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Prostor v eksplozivno varni izvedbi.
	- jedkimi snovmi:	Ni podatka.
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	Skladiščiti proč od močnih oksidantov.
	- hlapljivimi snovmi:	Tesno zaprta posoda, lokalno in prostorsko prezračevanje.
	- morebitnim virom vžiga	Hraniti proč od izvora vročine in vnetljivih virov.
	Nadzor učinkov	
	- vremenskih razmer:	Snov ne sme biti na dežju ali v prostorih z visoko vlago.
	- okoljskega tlaka:	Ni podatka.
	- temperature:	Hraniti pri temperaturi med 5°C in 25°C..
	- sončne svetlobe:	Snov naj bo ločena od direktne sončne svetlobe.
	- vlažnosti:	Skladiščiti v suhih prostorih.
	- tresljajev:	Ni podatka.
	Zagotovitev neoporečnosti snovi ali zmesi z uporabo	
	- stabilizatorjev:	Ni podatka.
	- antioksidantov:	Ni podatka.
	Drugi nasveti, vključno s/z	

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

	- zahtevami o prezračevanju:	Prezračevanje (lokalno in prostorsko).
	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Pakiranje v lahko, jekleno ali nerjavečo embalažo. Neprimerni materiali za pakiranje: PVC, butilirana, neoprenska ali nitrilirana guma.
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Pri pravilnem skladiščenju mejne količine niso predpisane. Razred skladiščenja: 3B.
	- združljivost embalaže:	Ni podatka.
7.3.	Posebne končne uporabe:	Epoktit B, C ali RAL komponento A pred uporabo zmešati z Epoktit komponento B v utežnem razmerju 3:1, po potrebi razredčiti z Razredčilom 224 in nanašati na popolnoma čisto (razmaščeno, odprášeno) in suho površino.

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	Parametri nadzora	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
	DNEL	Ni podatka.
	PNEC	Ni podatka.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti	
8.2.1.	Ustreden tehnično-tehnološki nadzor:	V zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno ventilacijo na delovnem mestu, ki zagotavlja nepreseganje predpisanih mejnih vrednosti izpostavljanja-če je ta presežena, je potrebno zaščititi dihalo z uporabo dihalnega aparata.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Ni podatka.
	- zaščita dihal:	Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti polobrazne in četrtinske maske SIST EN 140:1999, AC:2000 Filter SIST EN 14387:2004 +A1:2008
	- zaščita kože:	Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij SIST EN 13034:2005+A1:2009 Zaščitna obutev SIST EN ISO 20345:2012
	- zaščita rok:	Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in organizmi SIST EN 374-3:2003/AC:2006
	- zaščita oči/obraza:	Tesno prilegajoča se zaščitna očala SIST EN 166:2002
	- toplotna nevarnost:	Ni podatka.
	Drugo:	Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od delovnega mesta. Minimalna zaščita so zaščitna očala s stranskimi ščitniki in zaščitna obleka.
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti izpust v odtok, zemljo in vodne vire.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
------	--	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

- videz:	Viskozna tekočina različnih nians.
- barva:	Različne nianse.
- vonj:	Po organskih topilih
- pH:	Ni podatka.
- tališče/ledišče:	Ni podatka.
- začetno vrelišče in območje vrelišča:	138,7- 142,3 0C pri 101,31 kPa (ksilen)
- plamenišče:	Več kot 25°C
- hitrost izparevanja:	Ni podatka.
- vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka.
- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Spodnja: 1,1 vol. % Zgornja: 6,6 vol. %
- parni tlak:	1 kPa, pri 20°C oz. 4,5 kPa pri 50°C (ksilen)
- parna gostota:	Ni podatka.
- relativna gostota:	1,35 – 1,45 g/cm3 pri 20°C.
- topnost:	V vodi netopno.
- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow = 3,12-3,2 (ksilen)
- temperatura samovžiga:	Ni podatka.
- temperatura razpadanja:	Ni podatka.
- viskoznost:	Ni podatka.
- eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
- oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki:	Ni podatka.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1.	Reaktivnost:	Nereaktiven pri normalnih pogojih rokovanja in uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilen in nereaktiven pri normalnih pogojih uporabe.
10.3.	Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.
10.4.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Povišana temperatura, izvor isker in ognja.
10.5.	Nezdružljivi materiali:	Močni oksidanti, kisline, živila, pijača
10.6.	Nearni produkti razgradnje:	Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in strupeni plini in pare.

11. Toksikološki podatki

11.1	Podatki o toksikoloških učinkih	Ni podatka.
------	--	-------------

Sklic na 16. točko varnostnega lista

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 8 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

- akutna strupenost:	1-metoksi-2-propanol(107-98-2): LD50/oralno:4016 mg/kg (podgana) LD50/dermalno:2000 mg/kg (kunec) LC50/inhalacijsko/6h:27,596 mg/l (podgana) 4,4'-isopropilendifenol: LD50 podgana>2000 mg/kg (oralno) LD50 podgana>2000 mg/kg (dermalno) Nafta z nizkim vreliščem: LD50/oralno:3990 mg/m3 (podgana-OECD 401) Ksilen (1330-20-7): -vdihovalje: LC50>5 mg/l -stik s kožo: LD50>2000 mg/kg -zaužitje: LD50>2000 mg/kg
- jedkost za kožo/draženje kože:	Draži kožo
- resne okvare oči/draženje:	Ne draži oči.
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Strupeno pri vdihovanju.
- mutagenost za zarodne celice:	Ni razvrščen kot mutagen.
- rakotvornost:	Ni razvrščen kot rakotvoren.
- strupenost za razmnoževanje:	Kemikalija ni uvrščena kot strupena za razmnoževanje.
- STOT – enkratna izpostavljenost:	Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Kategorija 2
- nevarnost pri vdihavanju:	Strupeno pri vdihovanju.

12. Ekološki podatki

12.1.	Strupenost: Ksilen (1330-20-7): ribe: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l nevretenčarji: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l alge: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l bakterije: 10<LC50/EC50/IC50<100 mg/l 4,4'-isopropilendifenol: LC50(ribe)/96 h:>100 mg/l LC0(ribe)/96 h:>=100 mg/l LC100(ribe)/96 h:>100 mg/l EC50(Daphnia magna)/24 h:>100 mg/l, 48h:>100 mg/l EC0(Daphnia magna)/24 h:>=100 mg/l, 48h:>=100 mg/l EC100(Daphnia magna)/24 h:>100 mg/l, 48h:>100 mg/l 1-metoksi-2-propanol: -ribe: LC50: 6812 mg/l/96 h -Daphnia magna: EC50: 23300 mg/l/48 h -alge: EC50: 1000 mg/l/7 dni -bakterije: IC50: 1000 mg/l/3 h
-------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 9 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

12.2.	Obstojnost in razgradljivost:	Ksilen: biološko razgradljiv, se slabo razgrajuje pri anaerobnih pogojih, hitro oksidira v zraku, razpolovna doba v okolju je manjša od enega dneva, v vodnih sistemih lahko povzroči znižanje količine kisika, BPK5=0,98 mg O2/mg
12.3.	Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ksilen: signifikantno ne bioakumulira
12.4.	Mobilnost v tleh:	Ksilen: Plava na vodi, izpari v toku enega dneva iz površja vode ali zemlje. Če snov prodre v zemljo, lahko onesnaži podtalnico.
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB:	Zmes ne vsebuje snovi, ki bi vplivale na oceno PBT in vPvB.
12.6.	Drugi škodljivi učinki:	Preprečiti izpust v vodne vire, kanalizacijo, zemljo, podtalnico in kanalizacijo. Zelo strupeno za vodne organizme.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

13. Odstranjevanje

13.1.	Metode ravnanja z odpadki:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki – izdelek spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije. Klas. št. 08 01 02...odpadne barve in laki, ki vsebujejo nehalogenirana topila Nikdar izdelka odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga stresati v vodotoke, kanalizacijo ali v tla. Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način s fizikalno kemično obdelavo ali s sežigom pod kontroliranimi pogoji. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.
-------	-----------------------------------	--

14. Podatki o prevozu

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	ADR
14.1.	Številka UN:	1263
14.2.	Pravilno odpremno ime (ZN):	BARVA
14.3.	Razred:	3
14.4.	Embalažna skupina snovi:	III
14.5.	Nevarnost za okolje:	Izdelek ni okolju nevaren.
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi:	Rokovanje z dobro idustrijsko in varnostno prakso.
14.7.	Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Material je v tekočem stanju, ne prevaža se v razsutem.
14.8.	Koda za predore:	(D/E)
14.9.	Razvrstitveni kod:	F1
14.10.	Nalepka nevarnosti:	3

15. Zakonsko predpisani podatki

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 10 od 10
Ime izdelka: EPOKTIT B,C,RAL KOMPONENTA A	

15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.št. 43/2011), Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (Ur.l.št. 102/2010), Priloga 1. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
15.2.	Ocena kemijske varnosti:	Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki:

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Sprememba v točki 2.1, sprememba v skladu CLP in sprememba sestave zmesi.	
Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:		H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
		H373	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
		H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
		H319	Povzroča hudo draženje oči.
		H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
		H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
		H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
		H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
		H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
		H315	Povzroča draženje kože.
		H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
		H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	Usposabljanje delavcev:	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti in ravnanja z nevarnimi kemikalijami.	
	Viri:	Varnostni listi surovin, predpisi REACH in predpisi CLP.	
	Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:		

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.