

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠĆIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.
Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0
Datum revizije: 20.01.2017.

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv : OČVRŠĆIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

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

Korišćenje/Upotreba: Očvršćivač za dvokomponentnu epoksidni premaz

Nepreporučeno korišćenje: U ovom trenutku nije utvrđeno

1.3. Podaci o proizvođaču

Naziv: PITURA d.o.o
Adresa: Batajnički drum 10v
11080 Zemun, Srbija
Telefon/fax: (+381 11) 3755-434,6301-820
e-mail: info@pitura.co.rs, pitura@eunet.rs

Odgovorno lice za izradu bezbednosnog lista: Milanović Neđo, pituralab@gmail.com

1.4. Telefon za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja –VMA: 011/ 2661-122, 2662-755, 3608-440 (dostupni 24 h)
Crnotravska 17, Beograd

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija smeše u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa CLP/GHS (Sl.glasnik RS br. 105/13) a u skladu sa Uredbom (EZ) br.1272/2008/EC:

Zapaljiva tečnost: kategorija 3

Korozivno oštećenje/ iritacija kože,kategorija 1B

Senzibilizacija kože: kategorija 1

Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 4

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

Opasnost proizvoda:

Fizičko-hemijska : Videti Poglavlje 9 za fizičko-hemijske informacije.

Na ljudsko zdravlje: Videti Poglavlje 11 za toksikološke informacije.

Na okolinu : Videti Poglavlje 12 za ekotoksikološke informacije.

2.2. Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa CLP/GHS (Sl.glasnik RS br. 105/13) a u skladu sa Uredbom (EZ) br.1272/2008/EC:

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.
Datum zamene: 02.06.2015.Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0
Datum revizije: 20.01.2017.**Piktogrami:****Reč upozorenja:** Opasnost**Obaveštenja o opasnosti:**

H226: Zapaljiva tečnost i para.
H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H332: Štetno ako se udiše.
H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P210: Držati dalje od izvora toplote/varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
P304+340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI:Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.Nastaviti sa ispiranjem.
P403+235: Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.Držati na hladnom.

Komponente za obeležavanje po pitanju opasnosti: epoksiaminoakrilat rastvor, Ksilen-smeša, 2-metilpropan-1-ol .**2.3. Ostale opasnosti**

Informacije nisu dostupne.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima**Vrsta proizvoda:** Smeša**3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Opasni sastojci :

Hemijski naziv	Koncentracija,%	CAS br.	EC br.	ID br.	Klasifikacija (CLP/GHS)
epoksiaminoakrilat (4,4'-Izopropilidenedifenol, oligomerni proizvod reakcije sa 1-hlor-2,3-epoksiopropan, proizvod reakc.sa akrilnom kiselinom i dipropilaminom)	25-60	153270-36-1	500-333-6	/	Kor.kože 1B H314 senz.kože 1 H317

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPODatum izrade: 02.06.2015.
Datum zamene: 02.06.2015.Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0
Datum revizije: 20.01.2017.

Hemijski naziv	Koncentracija,%	CAS br.	EC br.	ID br.	Klasifikacija (CLP/GHS)
Ksilen-smeša	30-40	/	905-562-9	/	zap.teč.3 H226 ak.toks.4* H332 ak.toks.4* H312 irit.kože 2 H315 Asp..1: H304 irit.oka 2 H319 spec.toks.-J3 H335 spec.toks.-V12 H373*
2-metilpropan-1-ol; izobutanol	5-15	78-93-3	201-159-0	603-108-00-1	zap.teč.3 H226 irit.kože 2 H315 oš.oka 1 H318 spec.toks.-J13 H335,336

Supstance za koje su propisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu :

Hemijski naziv	Koncentracija,%	CAS br.	EC br.	ID br.	Klasifikacija (CLP/GHS)(S)
butanon; metil-etil-keton	3-5	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	zap.teč.2 H225 irit.oka 2 H319 spec.toks.-J13 H336

Kompletan tekst za H- oznake dat je u Poglavlju 16.

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte napomene: Nikada ništa ne davati u usta osobi bez svesti. Premestiti ugroženog na svež vazduh. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju nezgode odmah potražite pomoć lekara i pokazati mu ovaj dokument ili etiketu.

Nakon udisanja: Izvedite ugroženog na svež vazduh i staviti ga u stanje mirovanja, utopiti ga. Potražiti pomoć lekara ako je disanje otežano.

Nakon dodira sa kožom: Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Kožu odmah obilno oprati toplom vodom (30-32°C) narednih 10-15 minuta, intenzivno trljajući. Odmah potražiti pomoć lekara.

Nakon dodira sa očima: Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje. Ispiranje treba preduzeti u najkraćem mogućem vremenu vodenim mlazom. Ispirati širom otvorene oči najmanje 20 minuta i u toku prevoženja žrtve. Odmah potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isperite usta vodom. Bez odlaganja potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema raspoloživih podataka. Tretman prema simptomima.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

5.1. Sredstva za gašenja požara: Suvi hemijski prah, ugljen dioksid (CO₂), pena, vodena magla, pesak.

Nedozvoljena sredstva za gašenje požara: Voda u punom mlazu, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih rezervoara koji nisu izloženi vatri.

5.2. Posebne opasnost koje mogu nastati od smeša: Zapaljivo. Isparenja mogu formirati eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. Pare su teže od vazduha, mogu se prenositi duž podova. U slučaju gorenja nastaju oksidi ugljenika, aldehidi, kiseline, amonijak i smeša organskih jedinjenja. Ne udišite dim uslučajaju požara i/ili eksplozije.

5.3. Savet za vatrogasce: Održavajte kontejnere koji nisu izloženi vatri hladnim uz pomoć vodenog spreja. Nositi samostalni aparat za disanje nezavisno od vazduha okoline. Nositi kompletnu zaštitnu opremu, odeću sa kacigom i štitom za lice i zaštitnikom za vrat sa trakama oko ruku, nogu i pojasa, kao i zaštitnu obuću.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Nosite zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8). Izbegavajte kontakt sa očima, kožom i odećom.

Ne udisati isparenja. Uklonite sve moguće izvore paljenja: otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvolite da proizvod dospe u kanalizaciju, zemljište, površinske ili podzemne vode izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala, odnosno kopanjem kanala. Ukoliko proizvod kontaminira reke, jezera ili dospe u vodovod obavestite nadležne organe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Obezbedite dobru ventilaciju ako je u zatvorenom prostoru. Sprečite dalje curenje/izlivanje materijala. Izliveni proizvod sakupite nekim upijajućim sredstvom-adsorbentom npr. suvom zemljom, peskom ili sličnim nezapaljivim materijalom. Ne smeju se koristiti zapaljivi materijali kao što je piljevina. Pokupite otpad i odložite u zatvorene kontejnere. Odlagati otpad u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima. Upotrebite alat i opremu koja ne varniči.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu pogledajte Poglavlje 8. Dodatne mere za odlaganje otpada pogledajte Poglavlje 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Prilikom rukovanja proizvodom radni prostor mora imati efikasnu cirkulaciju vazduha. Strujanje vazduha ne sme biti usmereno prema licima koja rukuju proizvodom. Izduvna ventilacija je obavezna ako se proizvod nanosi prskanjem. Granične vrednosti vazduha navedene u Poglavlju 8 moraju da se nadgledaju. Pare su teže od vazduha, mogu se prenositi duž podova, čuvajte se akumulacije u skućenim prostorima. Držati proizvod daleko od izvora toplote, otvorenog plamena, ne koristiti iskričave alate i uređaje. Preduzeti sve mere predostrožnosti za sprečavanje nastanka statičkog elektriciteta. Ne dozvoliti da proizvod dospe u vodene kanale, otpadne vode i zemlju.

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.
Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0
Datum revizije: 20.01.2017.

Treba se pridržavati mera lične zaštite opisane u Poglavlju 8. Izbegavajte udisanje isparenja, dodir sa kožom i očima. Proizvod čuvajte dalje od hrane, pića i duvana. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Nakon korišćenja oprati ruke vodom i sapunom i upotrebiti zaštitnu kremu za kožu. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Radnu odeću čuvati odvojeno.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje

Skladištiti u originalnoj čvrsto zatvorenoj ambalaži u suvom i dobro provetrenom prostoru čiji su podovi otporni na rastvarače. Odgovarajući materijali za kontejnere/ambalažu: nerđajući čelik.

Čuvati dalje od izvora toplote, otvorenog plamena i jakih oksidanasa. Zatvoreni rezervoari izloženi toploti vatre mogu dovesti do povišenja pritiska i eksplozije. Isparenja mogu formirati eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. Pare su teže od vazduha, mogu se prenositi duž podova. Preduzeti sve mere predostrožnosti za sprečavanje nastanka statičkog elektriciteta. Na skladištu ne držati alate ili uređaje koji mogu proizvesti iskrnu. Zabranjeno pušenje. Onemogućiti prilaz neovlašćenim osobama.

7.3. Posebni načini korišćenja hemikalije

Detaljne informacije o načinu korišćenja proizvoda mogu da se pronađu u tehničkom listu za proizvod.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Sastojci s graničnim vrednostima izloženosti u odnosu na radno mesto koji se moraju kontrolisati prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, Sl.glasnik RS br.106/09:

Hemijski naziv sastojka	CAS br.	granična vrednost (8h) GVI (mg/m ³)	karatkotrajna granična vrednost (15min) KGVV (mg/m ³)
Ksilen-smeša	/	200	400 *podaci iz SDS
butanon; metil-etil-keton	78-93-3	600	900

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Prilikom rukovanja proizvodom zatvoreni radni prostor mora imati efikasnu cirkulaciju vazduha.

Mere lične zaštite

Higijenske mere

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držati dalje od hrane, pića i duvana. Nakon korišćenja oprati ruke vodom i sapunom. Držati radnu odeću odvojeno.

Zaštita očiju

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice: zaštitne naočare ili zaštitnu masku.

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

Zaštita kože i tela

Nositi zaštitne rukavice gumene, otporne na organske rastvarače (npr.PVC guma). Nositi zaštitno pamučno odelo i antistatik obuću. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovnog nošenja. Preporuka:u slučaju kontaminacije odmah zameniti zaštitne rukavice i odložite ih u otpad.

Zaštita disajnih organa

Respiratorna zaštita je obavezna. Preporučuje se korišćenje zaštitne maske sa filterom tip A1. U slučaju kada nema dovoljno kiseonika u radnom prostoru koristiti samostalni aparat za disanje. U slučaju preosetljivosti respiratornih organa i kože (npr.astma, hronični bronhitis i hronični problemi sa kožom) ne preporučuje se rad sa ovim proizvodom.

Kontrola izloženosti životne sredine

Ne ispuštati/spirati proizvod u vodene kanale,kanalizaciju i zemlju.

Poglavlje 9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima proizvoda

Izgled:	tečnost
Boja:	žućkasta
Miris:	tipičan na amine
Prag mirisa:	nije utvrđeno
pH vrednost:	nije primenljivo
Tačka topljenja/mrženja:	nije utvrđeno
Početna tačka ključanja i opseg:	nije utvrđeno
Tačka paljenja:	>23°C
Brzina isparavanja:	nije utvrđeno
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	nije utvrđeno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti, vol%:	7,0 /1,0 (ksilen)
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti, vol%:	11,5 /1,8 (butanon)
Napon pare:	nije utvrđeno
Gustina pare:	nije utvrđeno
Relativna gustina (20°C):	1,01-1,08 g/cm ³ DIN EN ISO 2811
Rastvorljivost:	rastvorljiv u smeši rastvarača
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/vodi:	nije utvrđeno
Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno
Temperatura razlaganja:	nije utvrđeno
Viskozitet (20°C):	nije utvrđeno
Eksplozivna svojstva:	nije utvrđeno
Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno

9.2. Ostali podaci

Za podatke o specifikaciji pogledajte tehnički list za ovaj proizvod.

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja (videti Poglavlje 7).

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja (videti Poglavlje 7).

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja (videti Poglavlje 7).

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati velike temperature, otvoreni plamen i varnice. Sprečiti nastanak statičkog elektriciteta.

10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati jaka oksidaciona sredstva i mineralne kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnim uslovima skladištenja i korišćenja ne dolazi do razgradnje hemikalije. Opasni proizvodi sagorevanja navedeni su u Poglavlju 5.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima proizvoda

Ne postoje na raspolaganju toksikološki podaci za proizvod posebno.

Podaci koji su nam dostupni su preuzeti iz bezbednosnih lista za supstance u proizvodu.

a) Akutna toksičnost, oralna

LD50, ksilen(CAS 1330-20-7): >2000-5000 mg/kg

Akutna toksičnost, udisanjem

LC50, ksilen(CAS 1330-20-7): > 10-20 mg/l

Štetno ako se udiše.

b) **Korozivno oštećenje kože/ iritacija:** Izaziva teške opekotine kože.

v) **Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Izaziva teške opekotine i oštećenje oka.

g) **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Može da izazove alergijske reakcije na koži.

d) **Mutagenost germinativnih ćelija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

đ) **Karcinogenost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

e) **Toksičnost po reprodukciji:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

ž) **Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost:** Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

z)Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

i)Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka,kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, zemljište, površinske ili podzemne vode.

Ne postoje na raspolaganju ekotoksikološki podaci za proizvod posebno.

Podaci koji su nam dostupni su preuzeti iz bezbednosnih lista za supstance u proizvodu.

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost,ribe

LC50 (Pimephales promelas-klen; 96 h): 26,7 mg/l (ksilen,CAS 1330-20-7)

Akutna toksičnost,dafnije i ostali vodeni beskičmenjaci

EC50 (Daphnia magna; 48 h): 1 mg/l (ksilen,CAS 1330-20-7)

Akutna toksičnost,alge

IC50 (alge; 72 h): 2,2 mg/l (ksilen,CAS 1330-20-7)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema raspoloživih podataka za proizvod.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih podataka za proizvod.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih podataka za proizvod.

12.5. Rezultati o PBT ili vPvB procene

Nema raspoloživih podataka za proizvod.

12.6. Ostali štetni efekti

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, zemljište, površinske ili podzemne vode.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Odlaganje sa komunalnim otpadom nije dozvoljeno.

Odlagati u saglasnosti sa važećim nacionalnim i lokalnim propisima o kretanju otpada.

13.1. Metode tretmana otpada

Nakon konačnog iskorišćenja proizvoda,dobro isprazniti ambalažu.Dobro očišćena ambalaža može biti poslata na recikliranje u odgovarajuća preduzeća za reciklažu.Neočišćeni kontejneri ne smeju se seći ili zavarivati.

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠČIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

Karakterizacija otpada:

ID br. 150104, otpadna metalna ambalaza od boja i lakova.

ID br. 080113* otpadni mulj od boja na bazi organskih rastvaraca

ID br. 150102 / 150105 otpadna ambalaza od hemikalija koje nisu klasifikovane kao opasne

Nije dopušteno ispuštanje neiskorišćene hemikalije u kanalizaciju i vodotokove. Ne raditi nekontrolisano spaljivanje neiskorišćene hemikalije i ambalaže.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj : 2734

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR/RID: očvršćivač za boju

IMDG: očvršćivač za boju

ICAO/IATA: očvršćivač za boju

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID klasa: 8 – korozivno; 3 - zapaljivo

IMDG klasa: 8 – korozivno; 3 - zapaljivo

ICAO/IATA klasa: 8 – korozivno; 3 - zapaljivo

14.4. Ambalažna grupa

ADR/RID: II

IMDG: II

ICAO/IATA: II

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu/zagađivač mora: ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Zapaljivo. Držati proizvod daleko od izvora toplote, otvorenog plamena i oksidujućih sredstava. Čuvati od vlage. Pri rukovanju ne koristiti iskričave alate i uređaje. Držati dalje od prehrambenih namirnica.

14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

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

Bezbednosni list je urađen u skladu sa sledećim propisima:

Regulativa EZ 1907/2006, 2001/58/EC; 67/548/EEC; Zakon o hemikalijama (Sl.glasnik RS br.36/09 i naknadne izmene); Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11); 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); Spisak klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br. 48/14), Zakon o upravljanju otpadom, Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

BEZBEDNOSNI LIST u saglasnosti sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

OČVRŠĆIVAČ ZA 2K PP FIRE-S EPO

Datum izrade: 02.06.2015.

Datum zamene: 02.06.2015.

Verzija: 1.0 Revizija br.:1.0

Datum revizije: 20.01.2017.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena procena bezbednosti proizvoda.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Značenje ostalih H- oznaka iz Poglavlja 3:

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

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

H312: Štetno u kontaktu sa kožom.

H315: Izaziva iritaciju kože.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Upoznati se sa osnovnim merama primene odredbi iz Zakona o radu, Zakona o PPZ, Zakona o ZZS, pravilima rukovanja i skladištenja opasnih materija i obučiti se za pružanje prve pomoći.

Za izradu ovog bezbedonosnog lista korisceni su podaci iz bezbednosnih listova supstanci koje ulaze u sastav proizvoda.

Ova verzija zamenjuje sva prethodna izdanja.

Bezbednosni list je izmenjen i dopunjen u poglavljima:

Zaglavlje, Podpoglavlje 2.1, Podpoglavlje 2.2, Podpoglavlje 3.2, Podpoglavlje 8.1, Podpoglavlje 9.1, Podpoglavlje 11.1, Podpoglavlje 12.1, Podpoglavlje 13.1, Podpoglavlje 15.1, Poglavlje16

Dodatne informacije:

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima, informacijama i iskustvima na dan izrade ovog dokumenta. Navedeni podaci su dati samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i nisu garancija ili potvrda kvaliteta. Podaci se odnose isključivo na opisanu hemikaliju i ne mora da važe ako se ta hemikalija upotrebljava u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u nekom procesu koji nije naveden u ovom dokumentu. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.