

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)
Kemijsko ime: nema podataka
Kataloški broj: nema podataka

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: specijalno sredstvo za intenziviranje prirodne boje i strukture.
Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.
Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: MUREXIN d.o.o.
Adresa: Bani 96 – Buzin, HR-10010 Zagreb
Telefon: +385 (0) 98 224 636
Faks: -
e-mail odgovorne osobe: info.hr@murexin.com
Nacionalni kontakt: nema podataka

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
Ostali podaci: nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 2	H225
Ak. toks. 4	H332
Nadraž. koža 2	H315
Ozlj. oka 1	H318
TCOJ3	H336
Aspir.toks. 1	H304
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Dodatne obavijesti

nema podataka

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)
Identifikacijski broj: nema
Broj autorizacije: ne podliježe

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Piktogrami:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznake upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H315 Nadražuje kožu.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.

Dodatni podaci o opasnostima:

Sadrži: Benzin (nafta), hidroobrađen laki, Polidimetilsiloksan, metoksi-završetak
 Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

2.3. Ostale opasnosti

PBT i vPvB ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2. Smjese

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
6472-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	n.p.	25-50	Benzin (nafta), hidroobrađen laki	Zap. tek. 2 H225 Aspir.toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 TCOJ 3 H336
67923-07-3/ n.p.	n.p.	25-50	Polidimetilsiloksan, metoksi-završetak	Ozlj. oka 1 H318

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene:

ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet.
Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.

Nakon udisanja:

izaći na svježi zrak.

Nakon dodira s kožom:

u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću
te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15
minuta. Potražiti pomoć liječnika po potrebi.

Nakon dodira s očima:

isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri
čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.
vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet
liječnika ako se ne osjećate dobro.

Nakon gutanja:

vidi odjeljak 8.

**Osobna zaštita osobe koja
pruža prvu pomoć:**

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:

pospanost, vrtoglavica, štetno ako se udiše.

Nakon dodira s kožom:

crvenilo, peckanje, svrbež, nadražaj.

Nakon dodira s očima:

crvenilo, peckanje, oštra bol, suzni film, rane, teške ozljede
oka.

Nakon gutanja:

može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

ugljični dioksid, pijesak, prah.

Neprikladna sredstva:

voda, mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

nema podataka.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.

5.4. Dodatne informacije

Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima.

Postupci sprječavanja nesreće: osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. U slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.

Postupci u slučaju nesreće:
Za interventno osoblje:
u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
prekrivanje, začepljivanje:
Za čišćenje: deterdžent i voda.
Ostale informacije: nema podataka.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.
Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.
Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:

ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:

nema podataka.

Mjere zaštite okoliša:

spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

Ostale mjere:

nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

spremnike držati čvrsto zatvorene. Preporučena sobna temperatura skladištenja. Dobro ventilirano mjesto, izbjegavati formiranje aerosola.

Materijali za spremnike:

originalna ambalaža proizvođača.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
Savjeti za opremanje skladišta: električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja: čuvati na suhom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke: nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor: nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
n.p.	-	-	-	ne podliježe

Naziv tvari:	
EC broj:	CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 7.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 7.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 7.

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica: zaštitne naočale (HRN EN 166).

Zaštita kože:

- Zaštita ruku: zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374).
- Zaštita ostalih dijelova tijela: nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.

Zaštita dišnog sustava: raditi u dobro prozračenom prostoru, ako GVI vrijednosti prelaze vrijednosti koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter A, HRN EN 14387.
nema podataka.

Toplinske opasnosti:

Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: u skladu s odjeljkom 6.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 6.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 6.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bezbojno	
Miris:	karaktersitičan	
Prag mirisa	n.p.	
pH:	n.p.	
Talište/ledište:	n.p.	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	n.p.	
Plamište:	-1°C	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	>200°C	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,8 Vol. % donja 7,7 Vol. % gornja	
Tlak pare kod 20°C:	40 hPa	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	n.p.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1320

20.05.2019.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Gustoća kod 20°C:	1 g/cm ³	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	djelomično se miješa s vodom	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	>200°C	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost:	n.p.	
Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
Oksidirajuća svojstva:	ne podliježe	

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** nije reaktivno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija: nije poznato.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: nema podataka.
10.5. Inkompatibilni materijali: nema podataka.
10.6. Opasni proizvodi raspada: nema.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	>2000 mg/kg*
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	>2000 mg/kg*
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	4 sata	5 mg/l*

* Benzin (nafta), hidroobrađen laki

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
--	--------------------	-----------	------------	--------	----------

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadraživanje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oštećuje

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.
Dodir s očima:	n.p.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost in-vitro:	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
Ostala opažanja: n.p.

11.3. Opće napomene:

n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Cyprinus carpio	n.p.	n.p.	1-10 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Pseudokirc hneriella subcapitata	n.p.	n.p.	1-10 mg/l*
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

*

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-----	------	------	------	------

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija:

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

n.p.

12.6. Ostali štetni učinci

n.p.

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže: Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da uđe u odvodne kanale.

Ključni broj otpada:

Načini obrade otpada:

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	-	-	-	-

Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: ne.

Ostale preporuke za odlaganje: Odlagati prema službenim propisima.

Relevantni propisi: Nacionalni propisi RH.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR 1993

14.2. Ispravno otpremno ime UN

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Benzin (nafta), hidroobrađen laki), OPASNO ZA OKOLIŠ

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR 3

14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR II

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID, ADN, IMDG da, simbol riba i drvo

ICAO-TI/IATA-DGR ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID Pažnja: Zapaljive tekućine
Kemlerov broj: 33
LQ (Ograničena količina): 1 L
Tunel kod oznaka: D/E

ADN n.p.

IMDG EMS: F-E, S-E

ICAO-TI/IATA-DGR n.p.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

IMDG ne podliježe

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

Dodatne informacije: n.p.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe:

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: nema

Ograničenja:

Kategorija opasnih tvari:

E2 Opasno za vodeni okoliš

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Donje granične količine opasnih tvari (u tonama), male količine: 200 t

Donje granične količine opasnih tvari, velike količine: 500 t

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII Uvjeti ograničenja: 3

Ostale EU uredbe: REACH, CLP

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
n.p.

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena:

nema, ovo je prvo izdanje.

Skraćenice:

n.p.: nema podataka

LD50:Lethal Dose,50 percent

IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA:International Air Transport Association

ICAO:International Civil Aviation Organization

LC50:Lethal concentration,50 percent

Ključna literatura i izvori podataka: sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u:

Postupak razvrstavanja:

Zap. tek. 2 H225

prema sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.

Ak. toks. 4 H332

Nadraž. koža 2 H315

Ozlj. oka 1 H318

TCOJ3 H336

Aspir.toks. 1 H304

Kron. toks. vod. okol. 2 H411

Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 13

Datum izdanja: 30.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: FARBVERTIEFER CURA FV 90 (Sredstvo za intenziviranje boje cura FV 90)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Savjeti za uvježbavanje: nema podataka.

Daljnje obavijesti: Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko podaci iz sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-