

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: EXTRA FIX PLUS 24 ml
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Dvokomponentno ljepilo na bazi epoksija
	Namjene koje se ne preporučuju: U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorisćenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorisćenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOD PLUS d.o.o
	Adresa: Drage Grdenića 22 48260 KRIŽEVCI
	Telefon: +385 (0) 48 625 922,
	Faks: Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe: info@tech-plus.hr
	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	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2	H319
	Nadraž. koža 2	H315
	Derm. Senz. 1	H317
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
		H227
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	EXTRA FIX PLUS 24 ml

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	<p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H227 Zapaljiva tekućina.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i kožu</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode sa sapunom</p> <p>P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti polivalentnu pjenu, suhi prah, CO2</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

	P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
	Na temelju raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku većim od 0,1%. UPOZORENJE! Zabranjeno koristiti ako su prethodno korišteni drugi proizvodi za čišćenje. Zabranjeno koristiti usisne čaše ili slično. Pažljivo rukovati. Odmah neutralizirati bilo kakvo prskanje na koži i odjeći sapunom i vodom bikarbonata. Proizvod može utjecati na neke kromirane čelike i čelike koji su se promijenili tijekom vremena. U dodiru s vodom razvija se intenzivna toplina: razrijediti ostatke s puno vode. Izbjegavati udisati pare.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
25068-38-6 500-033-5 -	-	>25%	4,4-izopropildenepilenol, oligomeri produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksiopropanom	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315 Derm. Senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 H227

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nema podataka
Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak. Odmah potražiti pomoć liječnika. Ako prestane disati, dati umjetno disanje unesrećenom ili kisik na masku u slučaju težeg zastoja.
Nakon dodira s kožom ili kosom:	Ukloniti odmah natopljenu odjeću. Ispirati pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. Potražiti liječnički savjet u slučaju pojave simptoma.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti leće, razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode. Nastaviti ispirati. Potražiti liječnički savjet.
Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Ništa ne davati na usta osobi u nesvjesnom stanju.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Ako se grije, proizvod može uzrokovati kašalj i nadražaj dišnog sustava.
Nakon dodira s kožom:	Trnci i nadražaj kože. Ako se zagrije, proizvod može uzrokovati opekline.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

	Nakon dodira s očima:	Nadraženost, suzenje i crvenilo. Ako se zagrije, proizvod može izazvati opekline.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Polivalentna pjena, suhi prah, CO2
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi i klorovodik. Razrijediti otrovne plinove sa vodenim sprejem.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Zapaljiva tekućina Klasa C2.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja) pokupiti i

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

	odložiti do zbrinjavanja u odgovarajući spremnik koji se da čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljci 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati spremnik čvrsto zatvoren kada nije u uporabi. Pohraniti na sobnoj temperaturi zaštićeno od topline, iskrenja, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Čuvati odvojeno od sredstava koja oksidiraju, kiselina, lužina.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: sintetički materijal. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištenje - 1 godina
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje aerosola.
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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala s kritičnim vrijednostima koje treba pratiti na radnom mjestu.

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	40 µg/m ³	100 µg/m ³	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,0025 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,002 mg/kg
Morska voda	0,00025 mg/l
Morski sedimenti	0,002 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	13,4 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Isprekidano ispuštanje	160 µg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2. 8.2 Osigurati ventilaciju ili druge inženjerske kontrole kako bi koncentracija pare u zraku ostala ispod GVI.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.		
	Zaštita ruku:	Zaštititi ruke rukavicama (vidi standard EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća koja prekriva čitavo stopalo (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA		
9 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
Boja:	Prema specifikacijama proizvoda	Nema podataka
Miris:	Blag	Nema podataka
Okus:	Nema podataka	Nema podataka
Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
pH pri 20 ° C:	Nema podataka	Nema podataka
Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

Početna točka vrenja i područje vrenja:	>260 °C	Nema podataka
Plamište	>204 °C	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Zapaljiva tekućina klase C2	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare pri 77 ° C:	0,04 hPa	Nema podataka
Gustoća pri 20 ° C:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	>1	Nema podataka
Stupanj isparavanja:	>1	Nema podataka
Relativna gustoća pri 20 ° C:	1,2 g/cm ³	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Slabo topivo u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva: HOS:	Nema podataka 0 %	Nema podataka Nema podataka
9 . 2 .	Ostale informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Može doći do polimerizacije ako se izlaže visokim temperaturama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri sobnoj temperaturi kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, iskrenje, otvoren plamen i ostali izvori paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Sredstva koja jako oksidiraju , kiseline i lužine
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikovi oksidi i vodikov klorid

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

11.1. Informacije o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	-	-	-	-	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	Na temelju načela klasifikacije kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Opasnost od aspiracije:						
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-		-	-	Nadražuje kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Udisanje: Ako se grije, proizvod može uzrokovati kašalj i nadražaj dišnog sustava.						
Gutanje: Mučnina, povraćanje i proljev.						
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

		izlaganja				
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Na temelju načela klasifikacije kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Kancerogenost: Ovaj proizvod NE sadrži nikakve kemikalije navedene u IARC-u.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Učestalost mutacija želuca: Na temelju načela klasifikacije kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Genotoksičnost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Učestalost mutacija želuca: Na temelju načela klasifikacije kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Reproduktivna toksičnost: Na temelju načela klasifikacije, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	
Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	4,4-izopropilidenepilienol, oligomeri produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom LC50 / 96 h 1,5-7,7 mg / L
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	4,4-izopropilidenepilienol, oligomeri produkti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj:	I	

						reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom EC50 / 24 h 1.1 - 3.6 mg / L
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	7 dana	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	--	-	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj:	I

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Nema podataka					

12.6. Ostali štetni učinci					
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

	Metode odlaganja i spremnici: Odstraniti u skladu s važećim propisima lokalne i državne uprave.
	Posebne mjere predostrožnosti za odlaganje ili spaljivanje: više informacija zatražiti od Ministarstva zaduženog za upravljanje otpadom
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
ADR/RID	
UN broj:	UN3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okoliš, tekućina, N.D.N., LIQUID, N.O.S. (4,4-izopropildenepilenol, oligomeri produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 (M6) Razne opasne tvari i predmeti.
Skupina pakiranja:	III
Opasnost(i) za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS broj: F-A, S-F Hazchem kod: • 3Z Posebne odredbe: 179, 274, 331, 335, AU01 Ograničene količine: 5L Ambalaža i IBC - uputa za pakiranje: P001, IBC03, LP01 Pakiranje i IBC - posebni propisi za pakiranje: PP1 Prijenosni spremnici i skladišni spremnici - Upute: T4 Prijenosni spremnici i skupno spremnici - posebni Odredbe: TP1, TP29
Dodatne informacije:	Nema podataka
IMDG	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okoliš, tekućina, N.D.N., LIQUID, N.O.S. (4,4-izopropildenepilenol, oligomeri produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom, morski zagađivač

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 Različite opasne tvari i predmeti
Skupina pakiranja:	III
Morski zagađivač:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS broj: F-A, S-F Hazchem kod: • 3Z Posebne odredbe: 179, 274, 331, 335, AU01 Ograničene količine: 5L Ambalaža i IBC - uputa za pakiranje: P001, IBC03, LP01 Pakiranje i IBC - posebni propisi za pakiranje: PP1 Prijenosni spremnici i skladišni spremnici - Upute: T4 Prijenosni spremnici i skupno spremnici - posebni Odredbe: TP1, TP29
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
	IATA
UN broj:	UN3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okoliš, tekućina, N.D.N., LIQUID, N.O.S. (4,4-izopropildenepilenol, oligomeri produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 (M6) Razne opasne tvari i predmeti.
Skupina pakiranja:	III
Opasnost(i) za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS broj: F-A, S-F Hazchem kod: • 3Z Posebne odredbe: 179, 274, 331, 335, AU01 Ograničene količine: 5L Ambalaža i IBC - uputa za pakiranje: P001, IBC03, LP01 Pakiranje i IBC - posebni propisi za pakiranje: PP1 Prijenosni spremnici i skladišni spremnici - Upute: T4 Prijenosni spremnici i skupno spremnici - posebni Odredbe: TP1, TP29
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB: Vrlo postojano i jako vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Nadraž. oka 2; H319	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Nadraž. koža 2; H315	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Derm. Senz. 1; H317	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Kron. toks. vod. okol. 2; H411	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
H227	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
16.5	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu. H227 Zapaljiva tekućina H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	EXTRA FIX PLUS 24 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.11.2018.	Izdanje broj: I

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. 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.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
