

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

Stranica 1 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	8RE0-S0XW-D007-NJV2
	Oblik:	Pasta
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Adhezivna žbuka za učvršćivanje elemenata. Komponenta A (smola).
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	BOSTIK CROATIA d.o.o.
	Adresa:	Bani 75, 10010 Zagreb
	Telefon:	+385 (0) 1 6674-707
	Faks:	+385 (0) 1 6674-824
	e-mail odgovorne osobe:	info.croatia@bostik.com
	Nacionalni kontakt:	-
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

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Derm.senz.1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	

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

Stranica 2 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
	Datum revizije:	14.12.2018.		
	Datum revizije:	04.01.2023.		

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

2.2.	Elementi označivanja			
	Identifikacija proizvoda:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A		
	Identifikacijski broj:	-		
	Broj autorizacije:	-		
	Piktogrami:			
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE		
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>		
	Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Sadrži:</p> <p>tetrametilen dimetakrilat;</p> <p>etilen dimetakrilat;</p> <p>metakrilnu kiselinu, monoester s propan-1,2-diolom;</p> <p>reakcijsku smjesu 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil], (4-metilfenil)amino].</p>		
2.3.	Ostale opasnosti			
	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: potražiti savjet/ pomoć liječnika.			

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
2082-81-7/ 218-218-1/ -	01- 2119967415-30	5 - < 15 %	Tetrametilen dimetakrilat	Derm.senz 1B, H317

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

Stranica 3 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
	Datum revizije:	14.12.2018.		
	Datum revizije:	04.01.2023.		

25013-15-4/ 246-562-2/ -	01- 2119622074-50	1 - < 6 %	Viniltoluen	Zap.tek.3, H226 Ak.toks.4, H332 Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
97-90-5/ 202-617-2/ 607-114-00-5	01- 2119965172-38	1 - < 5 %	Etilen dimetakrilat	Derm.senz 1, H317 TCOJ 3, H335 Specifične granične vrijednosti: TCOJ 3; H335: C ≥ 10 %
27813-02-1/ 248-666-3/ -	01- 2119490226-37	< 2,5 %	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2- diolom	Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz 1, H317
6846-50-0/ 229-934-9/ -	01- 2119451093-47	< 0,5 %	1-izopropil-2,2- dimetiltrimetilen diizobutirat	Repr. 2, H361d Kron. toks. vod. okol. 3, H412
-/ 911-490-9/ -	01- 2119979579-10	< 0,5 %	Reakcijska smjesa 2,2'- [(4-metilfenil)imino] bisetanola i etanola 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4- metilfenil)amino]	Ak.toks.4, H302 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 Derm.senz 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
38668-48-3/ 254-075-1/ -	01- 2119980937-17	< 0,5 %	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	Ak. toks. 2, H300 Nadraž.oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
130-15-4/ 204-977-6/ -	01- 2120760462-57	< 0,05 %	1,4-naftokinon	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 3, H301 Nagriz.koža 1C, H314 Ozlj.oka 1, H318 Derm.senz.1, H317 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M faktor akutno; H400: M=10 M faktor kronično.; H410: M=1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje ili zdravstvenih tegoba potražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 15 minuta. Odmah potražiti pomoć liječnika. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.

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

Stranica 4 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 10-15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti savjet oftalmologa.
	Nakon gutanja:	ODMAH potražiti liječničku pomoć. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima:	Moguć nadražaj kod osjetljivih osoba.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah za gašenje, vodena magla, ugljikov dioksid (CO ₂).
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni proizvodi pirolize, ugljikov monoksid. Ne udisati produkte gorenja.
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. Suzbiti plinove/pare/maglice mlazom raspršene vode. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati maglu/pare/aerosol.

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

Stranica 5 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertno adsorpcijsko sredstvo (pijesak).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti. Zaustaviti curenje ako je to moguće učiniti bez rizika. Proliveno posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak), pokupiti mehanički te odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti kontaminirane objekte i područje poštujući propise o zaštiti okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju /odsisavanje. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

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

Stranica 6 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju. Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu. Čuvati izvan dohvata djece.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Temperatura skladištenja: +5 do +25°C.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s jakim oksidansima
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Ljepljiva žbuka za elemente za pričvršćivanje A-komponenta (smola).
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	
-	-	-	-	-
Ova smjesa sadrži kvarcno punilo koje je čvrsto vezano u pastoznoj komponenti, te stoga nije slobodno dostupno tijekom uporabe, tako da je isključen rizik od udisanja prašine. Granične vrijednosti izloženosti za prašinu koja se može udisati nisu relevantne za ovaj proizvod.				
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL :				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 7 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
	Datum revizije:	14.12.2018.		
	Datum revizije:	04.01.2023.		

Inhalacijski, tetrametilen dimetakrilat	-	-	-	14,5 mg/m ³
Dermalno, tetrametilen dimetakrilat	-	-	-	4,2 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, etilen dimetakrilat	-	-	-	2,45 mg/m ³
Dermalno, etilen dimetakrilat	-	-	-	1,3 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	-	14,7 mg/m ³
Dermalno, metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	-	4,2 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Viniltoluen	-	37 mg/m ³	37 mg/m ³	37 mg/m ³
Inhalacijski, 1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	-	-	-	17,62 mg/m ³
Dermalno, 1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	-	-	-	5 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bi setanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil] (4-metilfenil)amino]	-	-	-	9,8 mg/m ³
Dermalno, Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bi setanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil] (4-metilfenil)amino]	-	-	-	1,4 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, 1,4-naftokinon	-	-	-	0,033 mg/m ³

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

Stranica 8 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, tetrametilen dimetakrilat	-	-	-	2,5 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, tetrametilen dimetakrilat	-	-	-	4,3 mg/m ³
Dermalno, tetrametilen dimetakrilat	-	-	-	2,5 mg/kg tm/dan
Oralno, metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	-	2,5 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	-	8,8 mg/m ³
Dermalno, metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	-	-	-	2,5 mg/kg tm/dan
Oralno, 1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	-	-	-	5 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, 1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	-	-	-	4,35 mg/m ³
Dermalno, 1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	-	-	-	5 mg/kg tm/dan
Oralno, Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bi setanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil] (4-metilfenil)amino]	-	-	-	0,83 mg/kg tm/dan

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

Stranica 9 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
	Datum revizije:	14.12.2018.		
	Datum revizije:	04.01.2023.		

Inhalacijski, Reakcijska masa 2,2'-[(4- metilfenil)imino]bi setanola i etanola 2-[[2-(2- hidroksietoksi)etil] (4- metilfenil)amino]	-	-	-	2,9 mg/m ³
Dermalno, Reakcijska masa 2,2'-[(4- metilfenil)imino]bi setanola i etanola 2-[[2-(2- hidroksietoksi)etil] (4- metilfenil)amino]	-	-	-	0,83 mg/kg tm/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu

PNEC

Etilen dimetakrilat

Slatka voda	0,139 mg/l
Slatkovodni sedimenti	1,6 mg/kg
Morska voda	0,014 mg/l
Morski sedimenti	0,16 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	57 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,239 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja, morska voda	0,15 mg/l

Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom

Slatka voda	0,904 mg/l
Slatkovodni sedimenti	6,28 mg/kg
Morska voda	0,904 mg/l
Morski sedimenti	6,28 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,727 mg/kg
Zrak	-

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

Stranica 10 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

Povremena uporaba/ispuštanja:	-
Tetrametilen dimetakrilat	-
Slatka voda	0,043 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,12 mg/kg
Morska voda	0,004 mg/l
Morski sedimenti	0,312 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,573 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja	-
Viniltoluen	
Slatka voda	0,05 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,684 mg/kg
Morska voda	0,002 mg/l
Morski sedimenti	0,684 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	0,133 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja	-
1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	
Slatka voda	0,014 mg/l
Slatkovodni sedimenti	5,29 mg/kg
Morska voda	0,001 mg/l
Morski sedimenti	0,529 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja	-
Reakcijska smjesa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]	
Slatka voda	0,048 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,12 mg/kg

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

Stranica 11 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

Morska voda	0,005 mg/l
Morski sedimenti	0,12 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja	-

1,4-naftokinon

Slatka voda	26,1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	321 mg/kg
Morska voda	2,61 mg/l
Morski sedimenti	32,1 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0,172 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	49 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati maglu/pare/aerosole.
	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:	Osigurati dobru ventilaciju i/ili odsisavanje. Osigurati tuševе i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom i/ili vizir. (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374), preporučeni materijal: NBR (nitrilna guma), debljine > 0,2 mm. Vrijeme prodiranja: > 480 min.

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

Stranica 12 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja pare/magle/aerosola nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/ polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A1-P2“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	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:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pasta	-
	Boja:	Svijetlo bež	-
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	-
	Vrelište:	Nema podataka	-
	Talište:	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Gornja/ Donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	Nema podataka	-
	Gustoća pri 20°C:	1,72 g/cm ³	-

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

Stranica 13 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

	Topljivost/mješljivost s vodom:	Studiju ne treba provoditi jer je poznato da je tvar netopljiva u vodi.	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	HOS sadržaj: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati s jakim oksidansima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline. Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati na hladnom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti zajedno s jakim oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod požara/visokih temperatura mogu nastati otrovni produkti pirolize, ugljikov monoksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Etilen dimetakrilat					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50: 8700 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50 > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom					

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

Stranica 14 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

Gutanje	-	štakor	LD50 > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	zec	LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
1,1'-(p-Tolilimino) dipropan-2-ol					
Gutanje	OECD 423	štakor	LD50: 27,5 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	štakor	LD50 > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Tetrametilen dimetakrilat					
Gutanje	-	štakor	LD50: 10066 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	zec	LD50 > 3000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Viniltoluen					
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	zec	LD50 4585 mg/kg	-	-
Udisanje, pare, aerosol	-	-	ATE: 11 mg/l ATE: 1,5 mg/l	-	-
1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat					
Gutanje	-	štakor	LD50: 3200 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	zamorac	LD50: 18900 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil] (4-metilfenil)amino]					
Gutanje	-	štakor	LD50: 619 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
1,4-naftokinon Oralni					
Gutanje	-	štakor	LD50: 124 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje, pare, aerosol	-	-	ATE: 0,5 mg/l LC50: 0,046 mg/l	- 4 h	-
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					

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

Stranica 15 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje

Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje/ nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju kože. (tetrametilen dimetakrilat; etilen dimetakrilat; metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom; reakcijska smjesa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola i etanola 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]; 1,4-naftokinon)
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 16 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka

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

Stranica 17 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nijedan sastojak nije na popisu	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Etilen dimetakrilat						
Ribe	LC50: 15,95 mg/l	96 h	<i>Brachydanio rerio</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50: 44,9 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 13,2 mg/l	2 d	-	-	-	-
Alge	ErC50: 17,3 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-
Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom						
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50 > 143 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-
1,1'-(p-Tolilimino) dipropan-2-ol						
Ribe	LC50: 17 mg/l	96 h	<i>Brachydanio rerio</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50: 28,8 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge	ErC50: 245 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	-
Tetrametilen dimetakrilat						

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

Stranica 18 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3	
		Datum revizije:	14.12.2018.			
		Datum revizije:	04.01.2023.			

Alge	ErC50: 9,79 mg/l	72 h	-	-	-	-
Viniltoluen						
Ribe	LC50: 5,2 mg/l	96 h	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50: 9,3 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge	ErC50: 2,6 mg/l	72 h	-	-	-	-
1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat						
Alge	NOEC: 2,25 mg/l	3 d	-	-	-	-
Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]						
Ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	ErC50 > 100 mg/l	72 h	-	-	-	-
Alge	EC50: 48 mg/l	48 h	-	-	-	-
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol						
Ribe	LC50: 17 mg/l	96 h	<i>Brachydanio rerio</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50: 28,8 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge	ErC50: 245 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	-
1,4-naftokinon						
Ribe	LC50: 0,045 mg/l	96 h	<i>Oryzias latipes</i>	-	-	-
Alge	ErC50: 0,42 mg/l NOEC: 0,07 mg/l	72 h	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC50: 0,026 mg/l	48 h	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 19 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3	
		Datum revizije:	14.12.2018.			
		Datum revizije:	04.01.2023.			

Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
1,1'-(p-Tolilimino) dipropan-2-ol						
Alge	NOEC: 57,8 mg/l	72 d	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	-	-
Tetrametilen dimetakrilat						
Alge	NOEC: 5,09 mg/l	21 d	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol						
Alge	NOEC: 57,8 mg/l	72 d	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	-	-
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
71 %	28 d	OECD 301D	-	Etilen dimetakrilat
81%	28 d	OECD 301C	-	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom
84 %	28 d	OECD 310	-	Tetrametilen dimetakrilat
36,7	28 d	OECD 310	-	Viniltoluen
39 %	5 d	-	-	1,4-naftokinon

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,4	-	-	-	-	-	Etilen dimetakrilat
2,1	-	-	-	-	-	1,1'-(p-Tolilimino) dipropan-2-ol

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

Stranica 20 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

4,91	-	-	-	-	-	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat
0,97	-	-	-	-	-	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom
3,1	-	-	-	-	-	Tetrametilen dimetakrilat
3,35	-	-	-	-	-	Viniltoluen
2,17	-	-	-	-	-	Reakcijska smjesa 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bise tanola i etanola 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]
1,77	-	-	-	-	-	1,4-naftokinon

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
100 - 320	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Viniltoluen

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nije topljivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 21 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nema podataka

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nerabljen proizvod:
 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
 Rabljen proizvod:
 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
 Neočišćena ambalaža:
 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3. Načini obrade otpada:

-

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

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

Stranica 22 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

13.1.6. Relevantni propisi:

Regulativa o održivom gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije klasificirano kao opasno za prijevoz

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: -

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -

14.4. Skupina pakiranja: -

14.5. Opasnosti za okoliš: -

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: -

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije klasificirano kao opasno za prijevoz

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: -

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -

14.4. Skupina pakiranja: -

14.5. Opasnosti za okoliš: -

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: -

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije klasificirano kao opasno za prijevoz

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: -

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -

14.4. Skupina pakiranja: -

14.5. Opasnosti za okoliš: -

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: -

Prijevoz morem (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije klasificirano kao opasno za prijevoz

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

Stranica 23 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	14.12.2018.		
		Datum revizije:	04.01.2023.		

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (REACH); Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP). Seveso kategorije: nije primjenjivo Pridržavati se ograničenja za zapošljavanje maloljetnika prema smjernicama za zaštitu na radu' (94/33/EZ).
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS sadržaj: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

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

Stranica 24 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	14.12.2018.	
		Datum revizije:	04.01.2023.	

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Chemical anchor polyester styrene free, Comp. A od 28.10.2020., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Derm.senz.1, H317	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H300 Smrtonosno ako se proguta.</p> <p>H301 Otrovno ako se proguta.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H330 Smrtonosno ako se udiše.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 25 od 25

Trgovačko ime:	2K Tekuce sidro bez stirena, komponenta A			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	3
	Datum revizije:	14.12.2018.		
	Datum revizije:	04.01.2023.		

16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.
-------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-