

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

Stranica 1 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

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

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Adhezivna žbuka za učvršćivanje elemenata. Komponenta B (učvršćivač).
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	 <b>Den Braven</b> Den Braven Zagreb d.o.o.
Adresa:	Mladosti 28 10 010 Zagreb-Buzin, Hrvatska
Telefon:	01/6674-707
Faks:	01/6674-824
E-mail:	<a href="mailto:office@denbraven.hr">office@denbraven.hr</a>
Web:	<a href="http://www.denbraven.hr">www.denbraven.hr</a>
Izrada STL-a:	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: <a href="mailto:info@stl.hr">info@stl.hr</a> Web: <a href="http://www.stl.hr">www.stl.hr</a>
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 10

2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

### 2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]


Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Derm. senz. 1	H317
Nadraž. oka 2	H319

### 2.1.2. Dodatne obavijesti

-	
---	--

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

### 2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Identifikacija proizvoda:	2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	<b>UPOZORENJE</b>
Oznake upozorenja:	<b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži. <b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	<p><b>[Opće]</b>  <b>P101</b> Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p><b>[Sprječavanje]</b>  <b>P261</b> Izbjegavati udisanje pare.  <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><b>[Postupanje]</b>  <b>P363</b> Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.</p> <p><b>[Odlaganje]</b>  <b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži tvari koje su razvrstane kao PBT ili vPvB.	
--	--

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]

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

Stranica 3 od 10

2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

Dibenzoil peroksid	94-36-0/ 202-327-6/ 617-008-00-0	10 < 20	Org. peroks. B, H241 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319
Reakcijska smjesa dietilen glikol dibenzoata, diprolilen glikol dibenzoata i trietilen glikol dibenzoata [01-2119535193-44-XXXX]	-/ -/ -	< 5	-
2-etilheksil benzoat	5444-75-7/ 226-641-8/ -	< 5	Kron. toks. vod. okol. 4, H413

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svježiji zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Nakon udisanja:</b>	Mogući kašalj i otežano disanje.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Moguće crvenilo, svrbež i/ili peckanje pri produljenom ili opetovanom kontaktu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Crvenilo, suzenje i/ili peckanje.
<b>Nakon gutanja:</b>	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina.

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Tretirati simptomatski.
-------------------------

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	05.11.2015.
<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<b>Prikladna sredstva:</b>	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), suhi prašci, raspršeni vodeni mlaz.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Ugljikov monoksid (CO). Nisu poznati daljnji rizici stvaranja otrovnih produkata pirolize.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
-	
<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare/čestice.
<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.
<b>Za interventno osoblje</b>	
Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.	
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	
Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
<b>Za omeđivanje:</b>	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
<b>Za čišćenje:</b>	Deterdženti. Izbjegavati korištenje otapala.
<b>Ostali podaci:</b>	-
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	

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

Stranica 5 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	05.11.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Mjere zaštite**

<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.
<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove. Ne nanositi proizvod tijekom kišnog vremena.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Skladištiti na tamnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od atmosferske vlage i vode.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Preporučena temperatura skladišta: 5 – 25 °C.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	-

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Dibenzoil peroksid	94-36-0	- / 5	- / -	-
Glicerol	56-81-5	- / 10	- / -	-

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

\* Prema podacima proizvođača za Veliku Britaniju.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Odgovarajući tehnički nadzor

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

#### Osobna zaštita

##### Zaštita očiju i lica:



Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

##### Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice (HRN EN 374).

Materijal (preporuka za kratkotrajni kontakt): nitrilna guma. Vrijeme prodora: > 120 min.

Materijal (preporuka za dugotrajni kontakt): butilna guma. Vrijeme prodora: > 480 min.

##### Zaštita tijela i nogu:



Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340). Zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).

##### Zaštita dišnog sustava:



U slučaju nedovoljne provjetrenosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A-P2 (HRN EN 14387).

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost / Metoda
<b>Agregatno stanje:</b>	Pasta
<b>Boja:</b>	Crna
<b>Miris:</b>	Karakterističan
<b>pH:</b>	Nema podataka
<b>Talište [°C]:</b>	Nema podataka
<b>Vrelište [°C]:</b>	Nema podataka
<b>Plamište [°C]:</b>	116
<b>Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):</b>	Nema podataka
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Nije primjenjivo
<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
<b>Tlak para [kPa]:</b>	Nema podataka
<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka

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

Stranica 7 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

	<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	Nema podataka
	<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nije primjenjivo
	<b>Topljivost (voda):</b>	Netopljivo
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura samozapaljenja [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Viskoznost, dinamička [mPas]:</b>	Nema podataka
	<b>Eksplozivnost:</b>	Nema podataka
	<b>Oksidativnost:</b>	Nema podataka

<b>9.2. Ostale informacije</b>	
	- -

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Reakcije s oksidansima.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja (sobna temperatura).
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Reakcije s oksidansima.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Zaštititi od atmosferske vlage i vode.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Snažni oksidansi.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	Vidjeti odjeljak 5.2. Ne očekuje se raspad u redovnim uvjetima korištenja i skladištenja.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Gutanje:</b>	-	-	-	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	-	-	-	-	-
<b>Udisanje:</b>	-	-	-	-	-

**Nadraživanje ili nagrizanje**

	<b>Očiju:</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka
	<b>Kože:</b>	Nema podataka

**Preosjetljivost**

	<b>U dodiru s kožom:</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	<b>Udisanjem:</b>	Nema podataka

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

Stranica 8 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>			
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	05.11.2015.
		<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>			
	Nema podataka		
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)</b>			
	Nema podataka		
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>			
	Nema podataka		
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>			
	<b>Karcinogenost:</b>	Nema dokaza o karcinogenim učincima.	
	<b>Mutagenost:</b>	Nema dokaza o mutagenim učincima.	
	<b>Smanjenje plodnosti:</b>	Nema dokaza o smanjenju plodnosti.	
	<b>Štetno djelovanje na plod:</b>	Nema dokaza o štetnom djelovanju na plod.	
<b>11.2. Praktična iskustva</b>			
	-		
<b>11.3. Opće napomene</b>			
	Proizvod je razvrstan na temelju računске metode. Toksikološki podaci za proizvod u cjelini ne postoje.		
<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>			
<b>12.1. Ekotoksičnost</b>			
	Nema podataka o proizvodu.		
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>			
	<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka	
	<b>Biorazgradnja:</b>	Nema podataka	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>			
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):</b>	Nema podataka	
	<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Nema podataka	
	<b>Kronična ekotoksičnost:</b>	Nema podataka	
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>			
	<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>	Nema podataka	
	<b>Površinska napetost:</b>	Nema podataka	
	<b>Adsorpcija / desorpcija:</b>	Nema podataka	
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>			
	Nije primjenjivo		
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>			
	-		



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

Stranica 9 od 10

**2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B**

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0
------------------	---	----------------	-------------	---------------	-----

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**Odlaganje proizvoda / ambalaže**



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

**Ključni broj otpada**

**[Proizvod]**

**08 04 09\*** - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

**[Spremnik]**

**15 01 10\*** - Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

**15 01 02** - Ambalaža od plastike.

**Ostale preporuke za odlaganje**

-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
<b>UN broj:</b>	-	-	-	-
<b>Ispravno otpremno ime UN:</b>	-	-	-	-
<b>Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	-	-	-	-
<b>Skupina pakiranja:</b>	-	-	-	-
<b>Opasnost za okoliš:</b>	-	-	-	-
<b>Posebne mjere opreza za korisnika:</b>	-	-	-	-

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

<b>EU uredbe:</b>	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
<b>Autorizacije:</b>	-
<b>Ograničenja:</b>	-
<b>Ostale EU uredbe:</b>	-

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

Stranica 10 od 10

<b>2K Tekuće sidro bez stirena, komponenta B</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

	<b>Nacionalna regulativa:</b>	<b>Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima</b> i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o otpadu</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari</b> ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
--	-------------------------------	--

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:**

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. Navođenje promjena:** -

**16.2. Skraćenice:**  
ATE – *Acute Toxicity Estimate* (procjena akutne toksičnosti).  
LC<sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.  
LD<sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama.  
PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.  
vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.

**16.3. Ključna literatura i izvori podataka:** Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

**16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
H317	Računska metoda
H319	Računska metoda

**16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):**

<b>H-oznake:</b>	241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

**16.6. Savjeti za uvježbavanje:** -

**16.7. Daljnje obavijesti:** -

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-