

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **Rapid Bond**

Šifra proizvoda: 85043

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Za profesionalnu i industrijsku uporabu SAMO

Uporaba tvari/pripravaka ljepilo

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

PROBUS d.o.o

Milana Langa 41

10430 Samobor

Tel: 003851 3323906

Fax: 003851 3323906

probus@zg.hinet.hr

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Odjel za sigurnost proizvoda

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Tel: +385 915385818 Radnim danom od 8:00 do 16:00 sati

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 2

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Nadraž. koža 2

H315 Nadražuje kožu.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označavanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

metil-metakrilat

metakrilna kiselina

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

### Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 1)

#### Oznake upozorenja

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti

- P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.  
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.  
 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.  
 P315 Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika

#### Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

#### Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS05 GHS07

#### Oznaka opasnosti Opasnost

#### Oznake koje označavaju opasnost:

metil-metakrilat  
 metakrilna kiselina

#### Oznake upozorenja

- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti

- P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.  
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.  
 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.  
 P315 Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika

#### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati PBT- i vPvB procjena

- PBT:** Ne primjenjuje se.  
**vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

**Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

#### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Broj indeksa: 607-035-00-6 Broj registracije: 01-2119452498-28	metil-metakrilat ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	50-75%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Broj indeksa: 607-088-00-5 Broj registracije: 01-2119463884-26	metakrilna kiselina ⚠ Nagriz. koža 1A, H314; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312	<5%
CAS: 34562-31-7 EINECS: 252-091-3	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	<5%
	URETHANE METHACRYLATE OLIGOMER ⚠ Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319	<5%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Broj indeksa: 617-002-00-8	kumen hidropersid ⚠ Org. peroks. E, H242; ⚠ Ak. toks. 3, H331; ⚠ TCOP 2., H373; ⚠ Nagriz. koža 1B, H314; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Broj registracije: 01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Ak. toks. vod. okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	<1%

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

**Naziv proizvoda: Rapid Bond**

(Nastavak sa strane 2)

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

#### · **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

#### · **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

#### · **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

#### · **Nakon gutanja:**

Rinse out mouth.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

#### · **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

#### · **Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

#### · **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

#### · 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

#### · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### · **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

#### · **Dodatne informacije** Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### · 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

#### · 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

#### · 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

#### · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### · 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

#### · **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

### Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 3)

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Skladištenje:

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Skladištiti na hladnom mjestu.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

##### Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

13-27°C

· **Klasa skladišta:** 3

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

###### metil-metakrilat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 100 ppm

Dugotrajna vrijednost: 50 ppm

koža, alergen koža

###### metakrilna kiselina

GVI Kratkotrajna vrijednost: 143 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Dugotrajna vrijednost: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

##### DNEL vrijednosti

###### 80-62-6 metil-metakrilat

Dermalno	Dugoročno-lokalne	1,5 mg/m <sup>2</sup> (Worker)
	Acute local effect	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Worker)
	Dugoročno sustavna	13,7 mg/kg bw/dy (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	208 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Dugoročno-lokalne	208 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

###### 79-41-4 metakrilna kiselina

Dermalno	Dugoročno sustavna	4,25 mg/kg/bw/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	29,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Dugoročno-lokalne	88 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

###### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Dermalno	Dugoročno sustavna	8,3 mg/kg (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	5,8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

###### 64742-82-1 Benzin (nafta), hidrosulfuriziran teški

Dermalno	Dugoročno sustavna	44 mg/kg bw/day (wk)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	330 mg/m <sup>3</sup> (wk)

##### PNEC vrijednosti

###### 80-62-6 metil-metakrilat

PNEC	0,94 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,94 mg/l (Aqua (intermittent))
	0,94 mg/l (Aqua (marine water))
	5,74 mg/kg (Freshwater sediment)
	1,47 mg/kg (Soil)

###### 79-41-4 metakrilna kiselina

PNEC	0,82 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,82 mg/l (Aqua (marine water))
	10 mg/l (Sewage treatment plant)
	1,2 mg/kg dy (Soil)

###### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

PNEC	0,004 mg/l (Aqua (freshwater))
------	--------------------------------

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

### Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 4)

0,0004 mg/l (Aqua (marine water))
1,29 mg/kg (Freshwater sediment)
100 mg/l (Sewage treatment plant)
1,04 mg/kg (Soil)

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### · 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### · Mjere osobne zaštite:

#### · Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

#### · Zaštita organa za disanje:

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Filter A (EN 141)

#### · Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

#### · Materijal za rukavice

Nositi odgovarajuće rukavice ispitano prema EN 374

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

#### · Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Vrijednost permeacije: stupanj 6 > 480 minuta

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

#### · zaštita očiju:



Zaštitne naočale

#### · Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### · Opće informacije

#### · Izgled:

Oblik:	tekuć
Boja:	Svjetložut
Miris:	Karakterističan

#### · Promjena stanja

Talište/ledište: Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja: Neodređen.

· Plamište: 15 °C

· Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

#### · Granice eksplozivnosti:

Donja: Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 5)

<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
<b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća kod 20 °C:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Netopiv.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamička:</b>	Nije određeno.
<b>kinematička:</b>	Nije određeno.
<b>Koncentracija otapala:</b>	
<b>organska otapala:</b>	50 g/l VOC
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Topline. Vrućih površina. Izvori paljenja. Plamen
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Jakim kiselinama i oksidacionim sredstvima.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

80-15-9 kumen hidroperoksid		
Oralno	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	500 mg/kg (Rat)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	1,37 mg/l (Rat)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
Oralno	LD50	890 mg/kg (Rat)
	IC50	>0,42 (Desmodesmus subspicatus) (72 hr)
64742-82-1 Benzin (nafta), hidrosulfuriziran teški		
Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	>3.000 mg/kg (Rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**  
Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**  
Može nadražiti dišni sustav.
- **TCO – ponovljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

CRO

(Nastavak na strani 7)



# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Akvatična toksičnost:

##### 80-62-6 metil-metakrilat

EC50 (48 hr)	69 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	9,4 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 210)
NOEC (21 days)	37 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202-2)

##### 79-41-4 metakrilna kiselina

EC50 (48 hr)	>130 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	45 mg/l (Algae) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	85 mg/l (Fish)

##### 80-15-9 kumen hidroperoksid

EC50 (24 hr)	7 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50 (48 hr)	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>0,57 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic))
NOEC (21 days)	>0,39 mg/l (Daphnia magna)

##### 64742-82-1 Benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški

EL50 (48 hr)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 hr)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 hr)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

- 12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### Eko-toksično djelovanje:

**Napomena:** Štetno za ribe.

#### Daljnje ekološke upute:

##### Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

štetno za vodene organizme

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**PBT:** Nije primjenjiv.

**vPvB:** Nije primjenjiv.

12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

**Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

#### Onečišćena ambalaža:

**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj

**ADR, IMDG, IATA**

UN1133

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

Naziv proizvoda: Rapid Bond

(Nastavak sa strane 7)

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· **ADR** 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, Posebne odredbe 640D  
 · **IMDG, IATA** ADHESIVES

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· **ADR**

· **klasa** 3 (F1) zapaljive tekućine  
 · **Popis opasnosti** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 zapaljive tekućine  
 · **Label** 3

### 14.4 Skupina pakiranja

· **ADR, IMDG, IATA** II

### 14.5 Opasnosti za okoliš

· **Zagađivač mora:** Ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· **EMS-broj:** Upozorenje: zapaljive tekućine  
 F-E, S-D  
 · **Stowage Category** B

### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s

**Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine** 5L  
 · **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2  
 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
 Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

· **Prijevozna kategorija**

· **Tunelska restriksijska oznaka** 2  
 D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Regulacija modela":**

UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, POSEBNE ODREDBE 640D, 3, II

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu· **Seveso kategorije P5c** ZAPALJIVE TEKUĆINE· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 5.000 t· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 50.000 t· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

(Nastavak na strani 9)

CRO



# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.10.2019

Broj verzije 39

Revizija: 02.08.2019

**Naziv proizvoda: Rapid Bond**

(Nastavak sa strane 8)

- **Nacionalni propisi:**
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane** Supplement Regulation (EC) No 648/2004
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Podaci Davatelj: Zaštite okoliša odjel**

- **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
 Org. peroks. E: Organski peroksidi – Tip E/F  
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
 Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
 Nagriz. koža 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A  
 Nagriz. koža 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  
 Nadraž. koža 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
 Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
 Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
 Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija  
 TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
 TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija  
 Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija