

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

Stranica 1 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime: **MUREXIN BH 80** (Podni učvršćivač BH 80)

Kemijsko ime: nema podataka

Kataloški broj: 41974

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

Uporaba: građevinska kemija

Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.

Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: MUREXIN d.o.o.

Adresa: Bani 96 – Buzin, HR-10010 Zagreb

Telefon: +385 (0) 98 224 636

Faks: -

e-mail odgovorne osobe: info.hr@murexin.com

Nacionalni kontakt: nema podataka

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

Ostali podaci: nema podataka

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

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

Razred (klasa) opasnosti i kod Oznaka upozorenja\*:

kategorije:

Ozlj. oka 1 H318

Nadraž. koža 2 H315

Derm. senz. 1 H317

TCOJ 3 H335

**Dodatne obavijesti**

nema podataka

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

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

Identifikacija proizvoda: MUREXIN BH 80

Identifikacijski broj: nema

Broj autorizacije: ne podliježe

Piktogrami:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

**Oznake upozorenja:** H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.

**Oznake obavijesti:** P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.  
P261 Izbjegavati udisanje prašine.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
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.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.

**Dodatni podaci o opasnostima:** Sadrži: Portland cement klinker

### 2.3. Ostale opasnosti

PBT i vPvB ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.2. Smjese

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1/ 266-043-4/ n.p.	n.p.	25-50	Portland cement klinker	Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ozlj. oka 1H318 TCOJ 3 H335

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Opće napomene:**

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

**Nakon udisanja:**

**Nakon dodira s kožom:**

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

**Nakon dodira s očima:**

isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri  
čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

**Nakon gutanja:** vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika ako se ne osjećate dobro.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:** vidi odjeljak 8.

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

**Nakon udisanja:** kašalj, peckanje, alergijska reakcija.

**Nakon dodira s kožom:** crvenilo, peckanje, svrbež, nadražaj, može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Nakon dodira s očima:** crvenilo, peckanje, oštra bol, suzni film, rane, teške ozljede oka.

**Nakon gutanja:** nema podataka.

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

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva:** CO<sub>2</sub>, prah. Za veće požare voda ili alkoholno otporna pjena.

**Neprikladna sredstva:** nema podataka.

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

**Opasni produkti gorenja:** nema podataka.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

#### 5.4. Dodatne informacije

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

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

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

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

**Postupci u slučaju nesreće:**

**Za interventno osoblje:**

u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

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

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

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

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara: ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja.  
Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: nema podataka.

Mjere zaštite okoliša: spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

Ostale mjere: nema podataka.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

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

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: spremnike držati čvrsto zatvorene. Preporučena sobna temperatura za skladištenje.

Materijali za spremnike: originalna ambalaža proizvođača.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.

Savjeti za opremanje skladišta: električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja: nema podataka.

### 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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.

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

Stranica 5 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Prašina portland cementa	65997-15-1	-	10 (U); 4 (R)	ne podliježe

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

**DNEL**

**Industrijski**

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

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

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu

**PNEC**

Slatka voda

n.p.

Slatkovodni sedimenti

n.p.

Morska voda

n.p.

Morski sedimenti

n.p.

Hranidbeni lanac

n.p.

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda

n.p.

Tlo (poljoprivredno)

n.p.

Zrak

n.p.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. u skladu s odjeljkom 7.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.

# Sigurnosno-tehnički list

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

Stranica 6 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

### **Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

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

Zaštita kože:

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

Zaštita dišnog sustava:                         raditi u dobro prozračenom prostoru, ako GVI vrijednosti prelaze vrijednosti koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter oznaka: P2, HRN EN 14387.

Toplinske opasnosti:                              nema podataka.

### **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.

izloženosti:

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

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	prah	
Boja:	siva	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa	n.p.	
pH pri 20 °C:	11,4	
Talište/ledište:	n.p.	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	n.p.	
Plamište:	> 100°C	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
Tlak pare:	n.p.	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	n.p.	
Gustoća:	1,49 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(u vodi):	topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	produkt nije samozapaljiv	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost:	n.p.	
Sadržaj otapala:		
organska otapala:	0,0 %	
HOS (EU):	0,00 %	
Sadržaj krutih tvari:	100,0 %	
Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
Oksidirajuća svojstva:	ne podliježe	

### **9.2. Ostale informacije**

Nema podataka.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

### ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

##### Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

##### Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

##### Opasnost od aspiracije:

##### Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadraživanje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	ozbiljno oštećenje

##### Preosjetljivost

Dodir s kožom:	može izazvati alergijsku reakciju
Udisanje:	n.p.

##### Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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

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

Stranica 8 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

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

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

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

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

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

**11.2. Praktična iskustva:**

Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.



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

Stranica 9 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

Ostala opažanja: n.p.

**11.3. Opće napomene:**  
n.p.

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

<b>Akutna toksičnost</b>	<i>Doza</i>	<i>Vrijeme izlaganja</i>	<i>Organizam</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>Kronična toksičnost</b>	<i>Doza</i>	<i>Vrijeme izlaganja</i>	<i>Organizam</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	<i>Vrijeme polurazgradnje</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Biorazgradnja**

<i>% razgradnje</i>	<i>Vrijeme (dani)</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

<i>Vrijednost</i>	<i>Koncentracija</i>	<i>pH</i>	<i>°C</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

<i>Vrijednost</i>	<i>Organizam</i>	<i>Metoda</i>	<i>Evaluacija</i>	<i>Napomena</i>
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Kronična ekotoksičnost**

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

Stranica 10 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

**Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:**

**Površinska napetost:**

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

**Adsorpcija/desorpcija:**

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

n.p.

**12.6. Ostali štetni učinci**

n.p.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

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

**Ključni broj otpada:**

**Načini obrade otpada:**

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	n.p.	n.p.	n.p.	+

**Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: ne.**

**Ostale preporuke za odlaganje: Odlagati prema službenim propisima.**

**Relevantni propisi: Nacionalni propisi RH**

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

Stranica 11 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** MUREXIN BH 80

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**14.1 UN broj**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

**14.2. Ispravno otpremno ime UN**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

**14.4. Skupina pakiranja**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

**14.5. Opasnosti za okoliš**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-ti/IATA-DGR ne podliježe

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

IMDG ne podliježe

**Dodatne informacije:** n.p.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

**EU uredbe:**

**Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi**

**Autorizacije:** nema

**Ograničenja:** nema

**Ostale EU uredbe:** REACH, CLP

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

n.p.

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

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nije provedeno.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**Navođenje promjena:** nema, ovo je prvo izdanje.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-104-20-5660

01.10.2020.

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

Stranica 12 od 12

Datum izdanja: 28.09.2020.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime: MUREXIN BH 80**

**Skraćenice:**

n.p.: nema podataka  
LD50:Lethal Dose,50 percent (smrtonosna doza, 50 posto)  
IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods (Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima)  
IATA:International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)  
ICAO:International Civil Aviation Organization (Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija)  
LC50:Lethal concentration,50 percent (smrtonosna koncentracija, 50 posto)

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

**Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP**

Razvrstavanje prema CLP-u: Postupak razvrstavanja:  
Ozlj. oka 1 H318 prema sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.  
Nadraž. koža 2 H315  
Derm. senz. 1 H317  
TCOJ 3 H335

**Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)**

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

**Savjeti za uvježbavanje:** nema podataka.

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

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-