

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravka : Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdava-  
nje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**Izazivanje preosjetljivosti – koža, Katego- H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
rija 1**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.03.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_011 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

### Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

### Postupanje:

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-metilizotiazol-3(2H)-on

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

### Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja na bazi vode

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
titanov dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
izoproturon	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400	>= 0.0025 - < 0.025

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.03.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_011 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021

		<p>Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10</p>	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	<p>Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411</p>	>= 0.0025 - < 0.025
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	<p>Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1</p>	>= 0.0025 - < 0.025
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	<p>Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna</p>	< 0.0002

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

		toksičnost u vode- nom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 100	
--	--	--	--

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
- Nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom neko-  
liko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one  
lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
- Nakon gutanja : Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

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

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gaše-  
nje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim  
okolnostima i okolnom ambijentu.  
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski  
prah ili ugljik dioksid.

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

- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za  
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje  
požara ukoliko je to potrebno.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

Dodatni podaci : Proizvod sam po sebi ne gori.  
Standardni postupak za kemijske požare.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće  
napraviti na siguran način.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, oba-  
vijestiti odgovorne nadležne organe.  
Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr.  
pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari,  
univerzalnim vezivom, piljevinom).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Temeljito operite nakon  
rukovanja.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno  
zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Kvar-  
ljivo ukoliko je zaleđeno. Radi održavanja kakvoće proizvoda,  
držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve  
svjetlosti.

Savjeti za zajedničko skladiš- : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.  
tenje

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.03.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_011 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	4.26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1.06 mg/m <sup>3</sup>
titanov dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6.81 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.966 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1.2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.345 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0.09 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	0.11 mg/kg tjelesne težine/dan

#### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.03.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_011 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
titanov dioksid	Zemlja	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.0184 mg/l
	Slatka voda	0.184 mg/l
	Talog u moru	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	1000 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.193 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0.00403 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.0011 mg/l
	Morska voda	0.000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1.03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0.0499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0.00499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	3 mg/kg suhe težine (s.t.)
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemlja	0.01 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.00339 mg/l
	Slatka voda	0.00339 mg/l
	Talog u moru	0.027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0.027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0.23 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.00339 mg/l

**8.2 Nadzor nad izloženošću**
**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : potpuno zatvorene zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Debljina rukavice : 0.2 mm

Indeks zaštite : Razred 3

Napomene : Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima

Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	: tekućina
Boja	: prema oznaci proizvoda
Miris	: Nema dostupnih podataka.
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 8 - 9.5
Plamište	: Neprimjenjivo
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gustoća	: 1.87 - 1.97 g cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: miješa se u potpunosti
Topivost u drugim sred- stvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: 20,000 - 30,000 mPa.s
Viskoznost, kinematička	: Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Neprimjenjivo
Oksidirajuća svojstva	: Neprimjenjivo

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema raspoloživih podataka

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima.  
Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

**2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

**2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

### Sastojci:

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Nagrizajuće

#### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

##### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### **izoproturon (ISO):**

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **izoproturon (ISO):**

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 10

##### **Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
okolišu

Kronična toksičnost u vode-  
nom okolišu :

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

##### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vode-  
nom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 1

##### **Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
okolišu

##### **reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrva)): >= 10.85  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : LC50 (alge): >= 0.82 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0.018 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost) : 100

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

u vodenom okolišu)

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 100

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****izoproturon (ISO):**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2.5

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1.3

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1%  
ili više..

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj en-  
dokrinoog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o  
Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-  
kalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)  
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od  
0,1% ili više.

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodeni okoliš

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postu-

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

panje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

Kod otpada : 08 02 01, Otpad od praha za oslojavanje

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprijemljivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 30 g/l

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25 KG

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
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.
EUH071	: Nagrizajuće za dišni sustav.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

SPEKTRA AKRILATNI OMET B3 2,0 mm R 25  
KG

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Razvrstavanje mješavine:**

Derm. senz. 1                      H317

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) za koje je dokument relevantan                      474109;474110;474111;474112;474113;474114;474115;474116;474117;474118;474119;474120;4741

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

BA / HR