

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_011 HR / 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**

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Trgovačko ime proizvoda : SPEKTRA akrilatna žbuka

Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) : 35M1-60KJ-W00G-546W

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje

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

Tvrtka : KANSAL HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : KANSAL HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička173/d  
10000Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za  
izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odgovorna za  
izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**Izazivanje preosjetljivosti – koža,  
Kategorija 1

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**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.

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.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

**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.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u 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 UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
titanov dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
izoproturon (ISO)	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

		Kron. toks. vod. okol. 2; H411 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1; H317 >= 0,05 %	
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	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 EUH071  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1  specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	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 EUH071	< 0,0002

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	
		specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1C; H314 >= 0,6 % Nadraž. koža 2; H315 0,06 - < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 % Ozlj. oka 1; H318 >= 0,6 %	

**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 nekoliko 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.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**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 gašenje : 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.

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, obavijestiti 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.

---

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

**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. Kvarljivo ukoliko je zaleđeno. Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

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

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
vapnenac	1317-65-3	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
titanov dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

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

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

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:**

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
	Talag u moru	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	1000 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l

## SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25 KG

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

	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.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : tekućina  
 Boja : prema oznaci proizvoda  
 Miris : Nema dostupnih podataka.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

---

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost : Neprimjenjivo

Plamište : Neprimjenjivo

pH : 8 - 9,5

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : 20.000 - 30.000 mPa.s

Viskoznost, kinematička : Neprimjenjivo

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : miješa se u potpunosti

Topivost u drugim sredstvima : Nema raspoloživih podataka  
za otapanje

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,87 - 1,97 g cm<sup>3</sup>

**9.2 Ostale informacije**

Eksplozivi : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Hlapljivi organski spojevi : (Direktiva 2004/42/EZ)  
(VOC) 30 g/l

---

**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

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

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

**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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****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.

**Nagrivanje/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

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**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 B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

---

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****izoproturon (ISO):**

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

**Procjena ekotoksikologije**

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

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

---

**Procjena ekotoksikologije**

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

**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)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Faktor M (Kronična toksičnost 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

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

---

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

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodeni okoliš

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje 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 ili identifikacijski 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

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Neprimjenjivo

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

**Ostale uredbe:**

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

**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.

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

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

---

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.
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
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICC - 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; NZloC -

**SPEKTRA AKRILATNI OMET B1 2,0 mm R 25  
KG**

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:**

Derm. senz. 1

H317

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 474109; 474110; 474111; 474112; 474113; 474114; 474115;  
za koje je dokument 474116; 474117; 474118; 474119; 474120; 474121; 474122;  
relevantan

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.