

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 26.01.2021
1.2	05.05.2023	MAT000479338	Datum prve izdaje: 05.06.2020
		SI/SL	

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SPEKTRA SUPER  
Koda proizvoda : 47933866

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU19Gradbeništvo  
, PROC10, PROC11 Profesionalna in potrošniška uporaba  
premazov, Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Neindustrijsko  
brizganje  
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje  
barv

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija  
Telefon Družba : 386 (1) 722 4383  
Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310  
Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva na vodni osnovi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310	>= 0,0002 - < 0,0015

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020

	01-2120764691-48	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	
		posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Smukec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj izprati kožo z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.05.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020
----------------	-------------------------------	--	--

---

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.  
Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Smukec	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija  
1.2

Datum revizije:  
05.05.2023

Številka varnostnega lista:  
MAT000479338  
SI/SL

Datum zadnje izdaje: 26.01.2021  
Datum prve izdaje: 05.06.2020

Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Kalcijev karbonat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1,06 mg/m <sup>3</sup>
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan
Smukec	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	43,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	21,6 mg/kg telesna masa/dan
natrijeva sol aluminijevega silikata	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	4 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,966 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,345 mg/kg telesna masa/dan
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

ona (3:1)				
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,09 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	0,11 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Kalcijev karbonat	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
titanov dioksid	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Sladka voda	0,184 mg/l
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l
Smukec	Morska voda	141,26 mg/l
	Sladka voda	597,97 mg/l
	Usedlina v morju	3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	597,97 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Sladka voda	0,00403 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,03 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,00499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	3 mg/kg suhe teže (d.w.)
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Tla	0,01 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Sladka voda	0,00339 mg/l
	Usedlina v morju	0,027 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,027 mg/kg suhe teže (d.w.)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

	Naprava za čiščenje odplak	0,23 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00339 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166

Zaščita rok

Rokavice : Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
butilni kavčuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Opombe : Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina

Barva : V skladu z oznako na proizvodu

Vonj : Ni razpoložljivih informacij.

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

Točka vrelišča/območje vrelišča : 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

Vnetljivost : Ni smiselno

Plamenišče : Ni smiselno

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost  
Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

---

Topnost  
Topnost v vodi : popolnoma mešljivo  
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov  
Relativna gostota : 5,50 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))  
Gostota : 1,64 - 1,68 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Ni omembe vrednega tveganja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020

---

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

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

Rezultat : dražilni

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

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

Rezultat : Jedko

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

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

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

---

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

#### Dodatne informacije

##### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

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

#### **Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### **reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Strupenost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska postrv)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : LC50 (morska alga):  $\geq 0,82$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

LC50 (morska alga): 0,018 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 100

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 100

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020

---

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV  
08 01 00, odpadki pri PPDU (proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov  
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE  
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

---

15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 SI/SL Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75  
Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

Cinkov piridintion (Številka na seznamu 30)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 9 g/L

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.05.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479338 Datum zadnje izdaje: 26.01.2021 Datum prve izdaje: 05.06.2020 SI/SL

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H301 : Strupeno pri zaužitju.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H310 : Smrtno v stiku s kožo.  
H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 : Povzročča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 : Povzročča hude poškodbe oči.  
H330 : Smrtno pri vdihavanju.  
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 : Jedko za dihalne poti.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje  
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
Eye Dam. : Huda poškodba oči  
Skin Corr. : Jedkost za kožo  
Skin Irrit. : Draženje kože  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
2004/37/EC : Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu  
2004/37/EC / TWA : Mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT -

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA SUPER

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 26.01.2021
1.2	05.05.2023	MAT000479338	Datum prve izdaje: 05.06.2020
		SI/SL	

---

Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.