

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.03.2021
2.0	07.07.2023	MAT000401676 SI/SL	Datum prve izdaje: 15.03.2021

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SPEKTRA Perfect white  
Koda proizvoda : 40167604

#### 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 : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-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 Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021 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), Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazol-dion - TMAD. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 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)
Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazol-dion - TMAD	5395-50-6 226-408-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
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	>= 0,0025 - < 0,025
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

izotiazol-3-ona (3:1)	613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <b>EUH071</b>	
		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 %	

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
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 s kožo temeljito izprati z vodo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.

**SPEKTRA Perfect white**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.03.2021
2.0	07.07.2023	MAT000401676	Datum prve izdaje: 15.03.2021
		SI/SL	

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**

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**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 : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
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.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

**SPEKTRA Perfect white**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.03.2021
2.0	07.07.2023	MAT000401676	Datum prve izdaje: 15.03.2021
		SI/SL	

---

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
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 : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

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

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odrpte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.  
Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

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.

**SPEKTRA Perfect white**

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 Datum zadnje izdaje: 15.03.2021  
 Datum prve izdaje: 15.03.2021  
 SI/SL

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**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>
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
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-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
1,2-benzotiazol-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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021 SI/SL

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebn varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča zaščitna očala.

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 : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.  
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 : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

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 : viskozna tekočina  
Barva : bela  
Vonj : Ni razpoložljivih informacij.  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov  
Tališče/ledišče : 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021 SI/SL

---

Točka vrelišča/območje vrelišča	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vnetljivost	:	Ni smiselno
Plamenišče	:	Ni smiselno
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	popolnoma mešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (20 °C)
Relativna gostota	:	1,45 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Gostota	:	1,58 - 1,62 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstojnost 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 : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

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

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

---

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:

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

#### Sestavine:

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

Rezultat : dražilen

#### Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

#### Sestavine:

##### 1,2-benzizotiazol-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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

---

### Proizvod:

Opombe : Povzročja preobčutljivost.

### Sestavine:

#### **Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazol-dion - TMAD:**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

#### **1,2-benzizotiazol-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.

### 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:

#### **Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazol-dion - TMAD:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 158$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $> 17,8$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : LC50 (morska alga):  $\geq 8,5$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

### 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:

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.

**SPEKTRA Perfect white**

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

---

**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. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

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 nevarnesnovi  
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)  
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

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021 SI/SL

---

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.

---

## 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: MAT000401676 SI/SL Datum zadnje izdaje: 15.03.2021 Datum prve izdaje: 15.03.2021

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): 1 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.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

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

**SPEKTRA Perfect white**

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.03.2021
2.0	07.07.2023	MAT000401676	Datum prve izdaje: 15.03.2021
		SI/SL	

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

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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 ladij; 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 - 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## SPEKTRA Perfect white

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.03.2021
2.0	07.07.2023	MAT000401676 SI/SL	Datum prve izdaje: 15.03.2021

---