

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Metallocryl Exterior Vision in Color

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

Uporaba snovi/zmesi : Premazi na bazi vode

Priporočene omejitve uporabe : pri strokovni uporabi – nobenih

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : CAPAROL d.o.o.  
Potok pri Komendi 15  
1218 Komenda

Telefon : +159209220  
Telefaks : +1659209221  
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : info@caparol.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere 1 : V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na 112.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2 Elementi etikete

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.03.2021 Datum priprave: 31.05.2021 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

### Preprečevanje:

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

### Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

2-metilizotiazol-3(2H)-on  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

### Dodatno označevanje

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.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Rutile (TiO <sub>2</sub> )	1317-80-2 215-282-2 022-006-00-2 01-2119954396-27	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311	>= 0,0025 - < 0,025

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metalloacryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.03.2021 Datum priprave: 31.05.2021 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021

	613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 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 Acute Tox. 2; H330  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
pyrithione zinc	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.03.2021 Datum priprave 31.05.2021 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Poškodovanca umaknite na varno. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. NE uporabljajte topil ali razredčil. Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode.
- Pri stiku z očmi : Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- Pri zaužitju : Pokličite zdravnika. Sperite usta in pijte veliko vode. V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja.

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

Nobena znana.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

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

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Standarden postopek za kemijske požare. Sam proizvod ne gori.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabiti zaščitne čevlje ali škornje s hrapavim gumijastim podplatom. Material lahko povzroči zdrs. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 7 varnostnega lista.

„Za osebno zaščito glejte oddelek 8.„Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Niso potrebni posebni tehnični varovalni ukrepi.

Prosimo upoštevajte tehnična navodila.

Higienski ukrepi : Umiti roke pred jedjo, pitjem ali kajenjem. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Pri zamrznjenju se pokvari. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali na neposredni sončni svetlobi. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.

Navodila za običajno skladiščenje : Hranite ločeno od oksidantov in močno kislih ali alkalnih materialov.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ni za notranjo uporabo.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	------------------------	-------------------	--------

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.03.2021 Datum priprave: 31.05.2021 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021

		izpostavljanja)		
kaolin	1332-58-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
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
Rutile (TiO <sub>2</sub> )	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	700,00 mg/kg telesna masa/dan
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,20 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	7,50 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,10 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	3,00 mg/kg telesna masa/dan
pyrithione zinc	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,01 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Rutile (TiO <sub>2</sub> )	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	1 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,61 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,127 mg/l
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	Usedlina v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Sladka voda	0,519 mg/l
	Tla	0,287 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	5,19 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	2,96 mg/kg suhe teže (d.w.)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.03.2021 Datum priprave 31.05.2021 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021

	Morska voda	0,0519 mg/l
	Usedlina v morju	0,296 mg/kg suhe teže (d.w.)
pyrithione zinc	Usedlina v morju	0,0095 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,0095 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	1,02 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	0,01 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Varovalna očala

#### Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Debelina rokavice : 0,2 mm  
Indeks zaščite : 3. Razred

Opombe : Preden jih snamete, očistite rokavice z milom in vodo. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.

Zaščita kože : zaščitna obutev (EN ISO 20345)  
Oblačila z dolgimi rokavi

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Po stiku je treba kožo umiti.

Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Pri nanášaní nástrekom: nepriepustný odev

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

Pri postopku brizganja ne vdihavajte brizgalne megle, uporabite kombiniran filter A2/P2.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina

Barva : Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0	Datum revizije: 01.03.2021	Datum priprave 31.05.2021	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021
----------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------

Vonj	:	Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja	:	Ni relevantno
pH	:	8 - 9 Koncentracija: 100 %
Tališče/ledišče	:	ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	ni določen/a/o
Plamenišče	:	102 °C
Hitrost izparevanja	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	ni določen/a/o
Relativna gostota par/hlapov	:	ni določen/a/o
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	1,1300 g/cm <sup>3</sup>
Topnost Topnost v vodi	:	popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Temperatura razpadanja	:	Ni smiselno
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Ni smiselno

### 9.2 Drugi podatki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

Vnetljivost (tekočine) : Produkt ni vnetljiv.

### 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 : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 120 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,145 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 532 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

### **pyrithione zinc:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 200 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 66 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,17 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 141 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

#### **Proizvod:**

Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

### **Resne okvare oči/draženje**

#### **Proizvod:**

Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0	Datum revizije: 01.03.2021	Datum priprave 31.05.2021	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021
----------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------

### Sestavine:

#### **pyrithione zinc:**

Ocena : Nevarnost hudih poškodb oči.

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

### Proizvod:

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### Sestavine:

#### **Rutile (TiO<sub>2</sub>):**

Strupenost za ribe : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

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

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

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

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 3,27 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

### **pyrithione zinc:**

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

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

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

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:**

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow:  $\leq 0,71$   
Metoda: OECD Testna smernica 117

## **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

### 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 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Vsebino in embalažo odstranite v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Odpadkov ni dovoljeno odstranjevati z odpadno vodo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Za recikliranje samo izpraznjena posodo.

Evropski kodeks o odpadkih : uporabljen proizvod 080112, Odpadne barve in ostali laki, ki niso zajeti v 08 01 11\*

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta izdelek je zmes in ne vsebuje snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost(SVHC),v višini ali več kot 0,1 %. Zato ni treba opredeliti priporočenih načinov uporabe niti izdelati ocene kemijske varnosti(CSA).

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

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 : < 0.1 %  
< 1 g/l

Direktiva 2004/42/ES  
< 2 %  
< 20 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

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

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija	Datum revizije:	Datum priprave	Datum zadnje izdaje: -
1.0	01.03.2021	31.05.2021	Datum prve izdaje: 01.03.2021

### 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.
H311	: Strupeno 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.
H351	: Sum povzročitve raka 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.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Carc.	: Rakotvornost
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 - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIC - 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; IECS - 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; 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



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Metallocryl Exterior Vision in Color

Verzija 1.0	Datum revizije: 01.03.2021	Datum priprave 31.05.2021	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 01.03.2021
----------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------

### Dodatne informacije

#### **Drugi podatki:**

Za ta izdelek ni treba predložiti scenarija izpostavljenosti v skladu z Uredbo REACH št. 1907/2006 ES (REACH – Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij). Sporočanje načinov uporabe ni potrebno v skladu s točko (a) 1. odstavka 31. člena uredbe REACH – registrirane snovi/zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot nevarne snovi/zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008 ES ali 1999/45/ES.

#### **Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### **Razvrstitev zmesi:**

Skin Sens. 1

H317

#### **Postopek za razvrstitev:**

Metoda izračuna

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.

### Informacija o Uredbi REACH

Določbe Uredbe REACH (ES št. 1907/2006) za registracijo, evalvacijo, avtorizacijo in omejevanje kemikalij izvajamo v skladu z zakonskimi zavezami. Varnostne liste redno prilagajamo in posodabljam v skladu z informacijam, ki nam jih sporočajo naši poddobavitelji. Kot običajno Vas bomo obvestili o vseh spremembah.

Glede Uredbe REACH bi vas želeli opozoriti, da mi sami kot člen v predelovalni industriji ne opravljamo lastnih registracij, temveč smo odvisni od informacij naših poddobaviteljev. Takoj ko bomo imeli te na voljo, bomo ustrezno prilagodili svoje varnostne liste.

SI / SL