

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878  
Datum izdaje: 3. 04. 2024 Datum obdelave: 3. 04. 2024 Nadomešča različico: 1. 03. 2023

Verzija: 2.0

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	CP 679A Plus
Koda izdelka	BU Fire Protection

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

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	Profesionalna uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Požarna plošča

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.  
Brodisce 18  
SI- 1236 Trzin  
Slovenija  
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12  
[info@hilti.si](mailto:info@hilti.si)

##### Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL- 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463  
  
+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda (CLP) -  
Stavki o nevarnosti (CLP) H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Previdnostni stavki (CLP) P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Stavki EUH

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

EUH208 - Vsebuje Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on . Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Titanov dioksid (13463-67-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Sestavina	
Titanov dioksid(13463-67-7)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester(55406-53-6)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Titanov dioksid	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2 REACH št: 01-2119489379-17	2,5 – 10	Carc. 2, H351

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester	Št. CAS: 55406-53-6 Št. EC: 259-627-5 Indeks št: 616-212-00-7	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Vdihavanje:prahu,meglice), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

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

Simptomi/ učinki	Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Dotatne informacije niso na voljo

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Pena. Suh prah. Oglikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.  
Nepriporočena sredstva za gašenje Ne uporabljati močnega vodnega toka.

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

Nevarnost eksplozije Ni neposredne nevarnosti eksplozije.  
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.  
Zaščitna oprema pri gašenju Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpušnih

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

Splošni ukrepi Preprečiti stik s kožo in z očmi.

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili Oddaljiti odvečno osebje.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.  
Postopki v sili Prezračiti območje.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Prestreči razlito tekočino.

#### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.  
Temperatura za rokovanje 5 – 30 °C  
Higienski ukrepi Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od: Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.  
Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije

Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

##### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

**Osebna zaščitna oprema:**

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Rokavice.

**Simbol(i) za osebno varovalno opremo:**



##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**

Laboratorijska ali varnostna očala

##### 8.2.2.2. Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**

Zaščitna oblačila

**Zaščita rok:**

Nositi zaščitne rokavice.

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo, Zaščitne rokavice, Rokavice za večkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR), Butil guma	6 (> 480 minute)	>4		

##### 8.2.2.3. Zaščito dihal

**Zaščito dihal:**

Avoid inhalation of vapour and spray mist. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. (FFP2)

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekoče
Barva	bela.
Videz	V obliki paste.
Vonj	rahel. brez vonja.
Prag vonja	Ni na voljo
Tališče	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	≈ 100 °C
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni uporabno.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	7 – 7,8
Koncentracija pH-raztopine	10 %
Viskoznost, kinematična	Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	25000 – 40000 mPa·s
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,34 – 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS < 1 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno

Titanov dioksid (13463-67-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	66 mg/kg telesne teže (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 141 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
LD50, pri zaužitju, podgana	300 – 500 mg/kg telesne teže (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,67 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno pH: 7 – 7,8
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno pH: 7 – 7,8
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni razvrščeno

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Dodatne informacije Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom (grlo) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

#### 11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) Ni razvrščeno  
 Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 - Raki [2]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
<b>Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Raki [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Experimental value)
LC50 - Ribe [2]	85 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Reaction product)



# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
EC50 - Raki [1]	0,16 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Experimental value)
EC50 - Raki [2]	60 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)
ErC50 alge	> 41,3 mg/l (EPA OTS 797.1050, 96 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>CP 679A Plus</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)
<b>Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,15 g O <sub>2</sub> /g snovi

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>CP 679A Plus</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.
<b>Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)</b>	
BCF - Ribe [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
BCF - Ribe [1]	3,3 – 4,5 (Cyprinus carpio, Literature study)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,81 (Literature, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilnost v tleh

<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
Površinska napetost	No data available in the literature

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Titanov dioksid (13463-67-7)	
Ekologija - zemlja	Low potential for mobility in soil.
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Površinska napetost	69,1 mN/m (158 mg/l, EU Method A.5: Surface tension)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,1 (log Koc, Experimental value)
Ekologija - zemlja	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	Preprečiti sproščanje v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	08 01 19* - vodne suspenzije, barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Oznaka HP	HP7 - „Rakotvorno“: odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Dodatne informacije niso na voljo			

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

#### Železniški prevoz

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Direktiva HOS (2004/42)

Vsebnost HOS < 1 %

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
2		Spremenjeno	

Viri podatkov

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2
Acute Tox. 2 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 2
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on . Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.



# CP 679A Plus

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

SDS\_EU\_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.