

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: 1

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Šifra

[CWF771BASTU]



chemius.net/w0Pe1

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

Uporaba

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Proizvod ni namenjen splošni uporabi.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Spekter d.o.o.

Naslov: Ložnica pri Žalcu 52/a, 3310 ŽALEC, Slovenija

Tel.: (03) 713 25 00

Faks: (03) 713 25 25

e-mail: info@spekter-zalec.si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(03) 713 25 00

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje Reakcijska zmes bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata; 3-jodo-2-propinil butilkarbammat; zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in --3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil--3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**  
Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Reg. številka
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 -	>=1-<5	brez razvrstitve	01-2119450011-60
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	>=1-<3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	-
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	>=0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Reakcijska zmes bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	1065336-91-5 915-687-0 -	>=0,25-<1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119491304-40
zmes: 3-[-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propionil-z-hidroksipoli(oksietilena) in --3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]-propionil---3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil]propioniloksipoli(oksietilena)	- 400-830-7 607-176-00-3	>=0,25-<1	Skin Sens. 1; - H317 Aquatic Chronic 2; H411	-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Reg. številka
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 -	<0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	>=0,01-<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	-

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## Po zaužitju

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

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

### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Pri vdihavanju topila v koncentracijah nad mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost se lahko pojavijo neželeni učinki, kot sta draženje sluznice in dihal, ter škodljivi učinki na ledvice, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroči enake učinke kot jih povzroči vdihavanje. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

### V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje. V stiku z očmi lahko povzroči reverzibilno draženje ali poškodbe oči.

### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## **ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja gost dim. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Nasvet za gasilce**

#### Zaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

#### Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi predpisanimi v točki 7 in 8 tega Varnostnega lista.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Prezračiti prostor.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj. Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil! Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 13).

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek vnetljivih / eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Pred vstopom v prostore, ki so namenjeni za prehranjevanje, sleči onesnažena oblačila in zaščitno opremo. V lakirnici morajo vse osebe med razprševanjem proizvoda in dokler koncentracija hlapov/aeroslov ne pade pod mejno vrednost poklicne izpostavljenosti, nositi zaščito za dihala. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

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

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od alkalnih snovi. Hraniti ločeno od kislin. Ne kaditi! Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Upoštevati navodila na etiketi.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 3B

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **7.3. Posebne končne uporabe**

### **Priporočila**

Ne uporabljajte stisnjenega zraka med polnjenjem, praznjenjem ali rokovanjem.

### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## **ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1. Parametri nadzora**

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Majne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
2-butoksietanol; butilglikol (111-76-2, 203-905-0)					98	20	2,5	K, EU	
(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer) (34590-94-8, 252-104-2)					308	50		K, EU	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

### 8.1.3. DNEL vrednosti

#### Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	98 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1091 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	246 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	89 mg/kg tt/dan	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	59 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	426 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	147 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	75 mg/kg tt/dan	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	89 mg/kg tt/dan	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,3 mg/kg tt/dan	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	26,7 mg/kg tt/dan	

### 8.1.4. PNEC vrednosti

#### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	sladka voda	8,8 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	voda (občasni izpust)	9,1 mg/L	sladka voda
2-butoksietanol (111-76-2)	čistilna naprava	463 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	usedline (sladka voda)	34,6 mg/kg	suha teža
2-butoksietanol (111-76-2)	usedline (morska voda)	3,46 mg/kg	suha teža
2-butoksietanol (111-76-2)	zemlja	2,33 mg/kg	suha teža
2-butoksietanol (111-76-2)	prehrambena veriga	0,02 g/kg krme	oralno

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Pred uporabo izpostavljene dele kože zaščititi s primerno zaščitno kremo. Kreme ne nanašajte po kontaktu z izdelkom. Neprimerni material: PVC, naravni kavčuk, nitril kavčuk, viton.

## Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk		> 8 h	
PVA		> 4 h	

## Zaščita kože

Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavo.

## Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

## Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	po specifikaciji
-	<b>Vonj:</b>	značilen



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	60 – 180 °C
-	<b>Plamenišče</b>	ca. 75 °C (Zaprta posoda)
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	1,4 – 10,4 vol %
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	< 1 (računska metoda)
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	Ni podatkov
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	ca. 2,3 %
-	<b>Opombe:</b>	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

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

Ne izpostavljati visokim temperaturam.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.  
Močne alkalije.  
Močne kisline.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	ATE			44607 mg/kg		
dermalno	ATE			98134,4 mg/kg		
inhalacijsko (hlapi)	ATE			505,3 mg/L		

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6)	dermalno	LD50	kunec		> 2000 mg/kg		
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6)	oralno	LC <sub>50</sub>	podgana		1470 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	oralno	LD50	podgana		1020 mg/kg		

##### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	oči	kunec	24 h	Zmerno draži.		100 mg
2-butoksietanol (111-76-2)	oči	kunec		Močno draži.		100 mg
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno	kunec		Rahlo draži.		500 mg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	dermalno	človek	48 h	Rahlo draži.		5 %

##### Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Lahko povzroči draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Ponavljajoč ali podaljšan stik s kožo lahko privede do razmastitve kože in posledično do nealergijskega kontaktnega dermatitisa ter do absorpcije skozi kožo.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

##### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

##### Rakotvornost

Ni podatkov

##### Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

##### Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

##### Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	oralno	-					Kategorija 1 - žrelo		Ponavljajoča se izpostavljenost	
2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	-	-					Kategorija 3 - draženje dihalnih organov		Enkratna izpostavljenost	

### Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno. Izpostavljenost hlapom topil nad mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, lahko povzroči draženje sluznice in dihal ter povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov.

## 11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	EC <sub>50</sub>	0,16 – 0,17 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	0,053 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,067 – 0,079 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	EC <sub>50</sub>	0,18 – 0,19 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,07 – 0,09 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	LC <sub>50</sub>	1,3 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	1,5 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	0,067 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
2-butoksietanol (111-76-2)	Log Pow	0,83				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

## 12.7. Dodatni podatki

### Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Reciklirati, če je možno.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 01 11\* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

##### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

ni relevantno

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

### 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADNR/ADN (prevoz po notranjih plovnih poteh): UN 9003; razred: 9, nalepka: 9, ime: SNOVI S PLAMENIŠČEM NAD 60 °C DO NAJVEČ 100 °C, N.D.N. (2-butoksietanol, (2-metoksimetiletoksi)propanol).

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju.

Pred prevozom se prepričati, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in da zna reagirati v slučaju nezgode.

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

ni relevantno

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- 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 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opreми (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

---

## 15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## **ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

### Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, CETOL WF 771 BASE TU, Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood, 06/14/2016, 2.24

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL WF 771 BASE TU OBARVANA**

Datum izdelave: **15.2.2018** · Datum spremembe: **16.2.2018** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo 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.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.