

Šifra / ime  
surovine:

## **CETOL BLX-PRO** **PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

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

- 1.1 *Trgovsko ime:* **CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA.**
- 1.2 *Pomembne identificirane uporabe snovi:* *uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:*  
*Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica premaza za les za zunanjo uporabo.  
*Odsvetovane uporabe:* Ni podatkov.
- 1.3 *Podatki o dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si  
*Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:* e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje 112. Telefonska številka dobavitelja za klic v sili 03/713 25 00.

### **2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**

#### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

Proizvod je razvrščen v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP).

*Aquatic Chronic 3, kronična strupenost, kategorija nevarnosti 3* H412

#### **2.2 Elementi etikete:**

##### **2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)**

##### **Opozorilna beseda:**

##### **POZOR**

##### **stavki o nevarnosti:**

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### **previdnostni stavki:**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P262

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P312

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501

Odstranite vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

##### **2.2.2 Vsebuje:**

2-metil-2H-izotiazol-3-on

##### **2.2.3 Posebna opozorila:**

EUH208

Vsebuje: hidroksifenil benzotriazol derivat; 3-jodo-2-propinil butilkarbamat; Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat; 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Šifra / ime  
surovine:

**CETOL BLX-PRO**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

3.1 *Snovi* za zmesi glej 3.2

3.2 *Zmesi*

<i>Ime</i>	<i>%</i>	<i>CAS-št.</i>	<i>EC-št.</i>	<i>reg. št.</i>	<i>Uredba 1272/2008/EC (CLP/GHS)</i>
hidroksifenil benzotriazol derivat	≥0,3- <1	104810-48-2	400-830-7	/	H317 skin sens, 1 H411 aquatic Chronic 2
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	≥0,3- <1	55406-53-6	259-627-5	/	H302 Acute tox. 4 H317 skin sens, 1 H318 Eye dam. 1 H331 acute tox. 3 H372 STOT RE 1 H400 Aquatic acute 1 H410 aquatic Chronic 1
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	≥0,2- <0,3	41556-26-7	255-437-1	/	H317 skin sens, 1 H400 Aquatic acute 1 H410 aquatic Chronic 1
2-metil-2H-izotiazol-3-on	<0,1	2682-20-4	220-239-6	/	H301 Acute tox. 3 H311 acute tox. 3 H314 skin corr. 1B H317 skin sens, 1 H318 Eye dam. 1 H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic acute 1

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

4.1 *Opis ukrepov za prvo pomoč:*

Splošni napotki/  
ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in oskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. 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.

Pri (prekomernem)  
vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak-zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

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

Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne in nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Ne izzvati bruhanja. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Šifra / ime  
surovine:**CETOL BLX-PRO**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

- 4.2 *Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli*  
*Vdihavanje*  
Prekomerna izpostavljenost hlapov topil, ki jih vsebuje pripravek, je lahko zdravju škodljiva: draženje sluznice in dihalnega sistema, vnetje jeter, ledvic in centralno živčnega sistema. Znaki in simptomi so: glavobol, vrtoglavica, mišična odrevenelost in v izjemnih primerih tudi nezavest.  
*V stiku s kožo*  
V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože in nealegični dermatitis ter absorbcijo skozi kožo. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. Simptomi so: srbečica, pordelost kože, izpuščaji.  
*V stiku z očmi*  
V stiku z očmi lahko povzroči reverzibilno draženje ali poškodbe oči. V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.  
*Zaužitje*  
Lahko povzroča 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.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

- 5.1 *Sredstva za gašenje:* *Ustrezna sredstva za gašenje:* ogljikov dioksid CO<sup>2</sup>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkohol obstojna pena.  
*Neustrezna sredstva za gašenje:* Direktni vodni curek.
- 5.2 *Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:* *Nevarni proizvodi izgorevanja:* Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju nastaja ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sup>2</sup>), dušikovi oksidi (NOx). Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.
- 5.3 *Nasvet za gasilce:* *Zaščitni ukrepi:* Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.  
*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 izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).  
*Dodatni napotki:* Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

- 6.1 *Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili*  
*Zaščitna oprema:* Ravnati v skladu z ukrepi predpisani v poglavju 7 in 8 tega varnostnega lista. Nositi osebno varovalno opremo (glej poglavje 8).  
*Postopki v sili:* Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote-ne kaditi. evakuirati okolico. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.  
*Za reševalce:* Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (poglavje 8).
- 6.2 *Okoljevarstveni ukrepi*  
S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje ( 112).

Šifra / ime  
surovine:

## **CETOL BLX-PRO**

### **PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

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

*Za zadrževanje: /*

*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!

*Druge informacije:* Glejte poglavje 8 in 13.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

*Zaščitni ukrepi:*

*Ukrepi za preprečevanje požara:* Preprečiti nastanek vnetljivih /eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Zagotoviti dobro prezračevanje. Izdelek uporabljati v prostorih, kjer ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Uporabljati zaščiteno električno opremo. 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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Izogibati se bližini oz. kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

*Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:* Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov ali aerosolov.

*Ukrepi za varstvo okolja:* Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo resno zapreti.

*Nasveti o splošni higieni dela:* Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. Nikoli ne uporabljati pritiska za izpraznitev posode. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila na etiketi ter in predpise o varnosti in zdravju pri delu.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo**

*Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:* Skladiščiti v skladu z lokalno zakonodajo. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov. Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev, močno alkalnih materialov in močnih kislin. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevajte navodila na etiketi. Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Ne kaditi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečite odtekanje v vodo, odtoke, kanalizacijo.

*Embalažni materiali:* Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala kot je originalna.

*Zahteve za skladiščne prostore in posode:* Hraniti v tesno zaprtih posodah. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

*Skladiščni razred:* 12 (Negorljivi proizvodi).

*Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:* /

### **7.3 Posebne končne določbe**

*Priporočila:* /

Šifra / ime  
surovine:

## CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	MV ( $\text{ml}/\text{m}^3$ ) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
ni podatkov				

Oznake:

**MV** - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

**R** – rakotvorno-lahko povzroči raka

**A** – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

**I** – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

**KTV** – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

**EU** – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

**EU\*** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

**EU\*\*** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

**BAT** – biološke mejne vrednosti (BAT)

**EKA** – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

**K** – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

**Y** – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

**TDK** – tehnično dosegljiva koncentracija

*Informacije o postopkih spremljanja:* BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta.

Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

*DNEL vrednosti:* ni podatkov.

*PNEC vrednosti:* ni podatkov

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

*Ustrezen tehnični nadzor:*

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

Skrbeti za osebno higieno-umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo.

*Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:* Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

#### **Osebna zaščitna oprema**

*Zaščita oči in obraza:* Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

*Zaščita rok:* Za izpostavljene dele kože lahko uporabite zaščitne kreme-kremo nanesite izključno na čisto kožo. Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnost rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Paziti je treba na to, da je dnevno trajanje uporabe rokavic za zaščito proti kemikalijam v praksi zaradi mnogih vplivnih faktorjev (npr. temperature) znatno krajše, kot lahko znaša permeacijski čas, ugotovljen po EN 374:2003. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrab, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Po vsaki uporabi umiti roke.

Šifra / ime  
surovine:

## CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA

*Ustrezni materiali*

<i>material</i>	<i>debelina</i>	<i>čas prebojnosti</i>	<i>opombe</i>
nitril		>480 min	dolgotrajen stik, razred 6
viton (fluoriran kavčuk)		>480 min	dolgotrajen stik, razred 6
nitril		>30 min	kratkotrajen stik, zaščitni indeks 2 ali višji
viton (fluoriran kavčuk)		>30 min	kratkotrajen stik, zaščitni indeks 2 ali višji

*Zaščita kože*

Nositi primerno zaščitno obleko. Antistatična zaščitna obleka iz naravnih ali umetnih materialov, odpornih n povišan temperature, SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravkom pregleda strokovnjak.

*Zaščita dihal*

Pri normalni uporabi in ustreznem zračenju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je mogoče, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava.

*Toplotna nevarnost /*

***Nadzor izpostavljenosti okolja***

*Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:*

Preprečiti izpustitve v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

*Analitska metoda*

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in

#### kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

tekočina

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

Vonj:

značilen

pH:

ni podatkov

tališče/področje taljenja:

ni podatkov

vrelišče:

100°C

plamenišče:

ni podatkov

Pri zaprtem lončku

hitrost izparevanja:

ni podatkov

vnetljivost:

ni podatkov

eksplozijske meje:

ni podatkov

parni tlak:

ni podatkov

relativna gostot par/hlapov

ni podatkov

relativna gostota:

1,044

topnost (z navedbo topila): voda

topno

porazdelitveni koeficient

ni podatkov

temperatura samovžiga:

ni podatkov

temperatura razgradnje:

ni podatkov

viskoznost kinematična:

15,33 cm<sup>2</sup>/s

pri 23°C

oksidativne lastnosti:

ni podatkov

#### 9.2 Drugi podatki

vsebnost organskih topil:

/

opombe:

/

Šifra / ime  
surovine:

**CETOL BLX-PRO**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

- 10.1 **Reaktivnost:** Stabilen pri priporočenih transportiranja in skladiščenja.
- 10.2 **Kemijska stabilnost:** Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje (glej poglavje 7).
- 10.3 **Možnost poteka nevarnih reakcij:** Proizvod je stabilen normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Pri povišanih temperaturah se bodo oblikovali nevarni produkti razgradnje.
- 10.4 **Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:** Ne izpostavljam visokim temperaturam.
- 10.5 **Nezdružljivi materiali:** Oksidanti, močne baze in močne kisline.
- 10.6 **Nevarni produkti razkroja:** Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih razkrojnih produktov. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

11.1 **Akutna strupenost**  
**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	čas	vrednost	metoda	opombe
inhalacijsko (plin)	ATE			233333,3 ppm		
inhalacijsko (hlapi)	ATE			1000 mg/l		

**Za sestavine**

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/ vrednost/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (554106-53-6)	oralno	LD50 podgana	1470 mg/kg	/

**Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**

**Dodatne informacije**

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

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov.

Šifra / ime  
surovine:

## CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA

*STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost  
Za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/ vrsta	čas/ organ/vrednost/rezultat/metoda/ izpostavljenost	opomba
2-metil-2H-izotiazol-3-on			kategorija 3, enkratna izpostavljenost	draženje dihalnih poti

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema privdihavanju.

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost

*Akutna strupenost (kratkotrajna) strupenost  
za sestavine*

sestavina (CAS)	tip	vrednost	čas izpostavljenosti	vrsta	organizem	metoda/ opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (554106-53-6)	EC50	0,022 mg/l	72 ur	alge	Scenedesmus subspicatus	/
	EC50	0,16 ppm	48ur	hrustančnice	Daphnia magna	/
	LC50	67 mg/l	96 ur	ribe	Onorhynchus mykiss	/
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC50	0,24 mg/l	48 ur	hrustančnice	Daphnia	/
	LC50	0,18 mg/l	96 ur	ribe	Daphnia	/
	LC50	12,4 mg/l	96 ur	ribe	Lepomis macrochirus	/
	LC50	6 mg/l	96 ur	ribe	Onorhynchus mykiss	/

**Kronična (dolgotrajna) strupenost**

Ni podatkov.

#### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

*Abiotska razgradnja, fizično in fitokemijsko odstranjevanje* - Ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	vrsta/stopnja	čas	rezultat/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (554106-53-6)	/		lahko biorazgradljivo	

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

*Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow) za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	medij	vrednost	temperatura/pH vrednost/koncentracija	metoda
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (554106-53-6)	log Pow	2,81		

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	vrsta/stopnja	čas	rezultat/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (554106-53-6)	/		nizko	



Šifra / ime  
surovine:

## CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA

### 12.4 Mobilnost v tleh

*Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja* - Ni podatkov.

*Površinska napetost* - Ni podatkov.

*Absorbpcija/desorpcija* - Ni podatkov.

### 12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB - Ocena ni narejena.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki - Ni podatkov.

### 12.7 Dodatni podatki

#### Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. V skladu z Uredbo (ES) št. 1271/2008 je proizvod razvrščen kot nevaren za okolje. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Izdelek vsebuje organsko vezane halogene in lahko prispeva k vrednosti AOX v odpadni vodi.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Odstranjevanje izdelkov/emblaže

**Odstranjevanje ostankov produkta** - Odstraniti v skladu z zakonodajo. Preprečiti nastanek odpadkov oz. ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

**Emblaže** - Embalažo odstraniti v skladu z zakonodajo. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Neočiščena embalaža sodi med nevarne pripravke. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje.

*Klasifikacijski seznam odpadkov /*

### 13.2 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki - Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

### 13.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak /

### 13.4 Druga priporočila za odstranjevanje /

## 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1 Transport po kopnem ni relevantno

### 14.2 Transport po morju ni relevantno

### 14.3 Zračni transport ni relevantno

#### Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju. Pred prevozom se prepričati, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in, da zna ukrepati v primeru nesreče.

## 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. december 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter o 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).

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.

Zakon o kemikalijah / Zkem/.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, Št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-popravek, 18/14 in 57/15).

Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

Šifra / ime  
surovine:

## CETOL BLX-PRO PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/10, 43/2011 – ZVD-1 in 38/2015).

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11-ZTPUS-1 in 76/11).

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/ 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).

**Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij in hlapnih organskih spojin (smernica HOS):** Ni relevantno.

**5.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni ocene kemijske varnosti.

### 16. DRUGI PODATKI

**Viri podatkov:** Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne izdaja 1: 28.09.2016.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 20.12.2016.

**Seznam H stavkov:**

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijske odzive kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- 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.

#### **Podatki za uporabnika**

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.