

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Šifra

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

Pomembne identificirane uporabe

Za čiščenje akrilnih kopalnih kadi, masažnih kadi, tuš kabin in armatur. Odstranjuje tudi vodni kamen.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati čistila na površinah, občutljivih na kislino: marmor, kamen, lak. Ne mešati z drugimi sredstvi (detergenti, čistili).

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

KIMI d.o.o.  
Planjava 1, 1236 Trzin,  
Slovenija  
Tel: 00386 (0)1 5300 550  
Faks: 00386 (0)1 5300 580  
e-mail: info@kimi.si

Dobavitelj

Kolpa, d.d. Metlika  
Naslov: Rosalnice 5, 8330 Metlika, Slovenija  
Tel.: +386 7 39 33 300  
Faks: +386 7 39 33 350

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 7 39 33 300

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

## 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke s čisto vodo.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Fosforjeva kislina 85% (CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2, Indeks: 015-011-00-6)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

---

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

### Opis izdelka

Za čiščenje akrilnih kopalnih kadi, masažnih kadi, kadi za tuširanje in armatur.

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
Izotridekanol etoksilat	69011-36-5 - -	5-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318		-
Citronska kislina	5949-29-1 201-069-1 -	5-7	Eye Irrit. 2; H319		-
Fosforjeva kislina 85% <sup>[B]</sup>	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	5-7	Skin Corr. 1A; H314		-
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4- izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3- on (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

### Opombe za sestavine:

**B** Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

#### Po vdihavanju

Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak.

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom.

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

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

## V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

## V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

## Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

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

-

---

## 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 izgorevanja

-

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

#### 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).

---

## 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).

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

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 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 prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

## 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

## 6.3.3. Druge informacije

-

## **6.4. Sklicevanje 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.

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

-

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

-

#### 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 in očmi.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v originalni embalaži na suhem mestu pri temperaturah +5°C do +40°C.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 12

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### **7.3. Posebne končne uporabe**

#### **Priporočila**

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

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

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

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

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
fosforjeva kislina (7664-38-2)		1 (l)		2 (l)	Y, EU1	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)		1		3	TLV-ACGIH	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)		0,05			8 ur	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

##### Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	294 mg/m <sup>3</sup>	ponavljajoče
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2080 mg/kg	ponavljajoče
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	2 mg/m <sup>3</sup>	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m <sup>3</sup>	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,73 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,09 mg/kg tt/dan	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,11 mg/kg tt/dan	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	sladka voda	0,074 mg/L	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	morska voda	0,0074 mg/L	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	voda (občasni izpust)	0,015 mg/L	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	čistilna naprava	1,4 mg/L	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	usedline (sladka voda)	0,604 mg/kg	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	usedline (morska voda)	0,0604 mg/kg	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	zemlja	0,1 mg/kg	
Citronska kislina (5949-29-1)	čistilna naprava	1000 mg/L	
Citronska kislina (5949-29-1)	zemlja	33,1 mg/kg	
Citronska kislina (5949-29-1)	sladka voda	0,44 mg/L	
Citronska kislina (5949-29-1)	morska voda	0,044 mg/L	
Citronska kislina (5949-29-1)	usedline (sladka voda)	34,6 mg/kg	
Citronska kislina (5949-29-1)	usedline (morska voda)	3,46 mg/kg	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	sladka voda	3,39 µg/L	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	voda (občasni izpust)	3,39 µg/L	sladka voda
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	morska voda	3,39 µg/L	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	voda (občasni izpust)	3,39 µg/L	morska voda
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	čistilna naprava	0,23 mg/L	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	usedline (sladka voda)	0,027 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	usedline (morska voda)	0,027 mg/kg	suha teža
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	zemlja	0,01 mg/kg	suha teža

## 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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

### Zaščita oči in obraza

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Material: lateks. Debelina: min. 0,40 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min. Material: nitril in poliuretan. Debelina: min. 0,23 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min.

### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

### Zaščita dihal

-

### Toplotna nevarnost

-

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

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

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

-	<b>pH</b>	ca. 2,5 pri 20 °C, konc. 1 %
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplzijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ca. 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> popolnoma topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplzivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reagira z alkalijami.

### 10.2. Kemijska stabilnost

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

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili). Baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		500 – 2000 mg/kg		
Citronska kislina (5949-29-1)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3000 – 3000 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1530 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		2740 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	inhalacijsko (aerosol)	LC <sub>50</sub>	podgana	1 h	> 0,85 mg/L		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		53 mg/kg		

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)			Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)			Jedko.		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	človek		Močno draži.		0,01%

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## (c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)			Močno draži oči.		
Citronska kislina (5949-29-1)			Dražilno.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)			Jedko za oči.		

**Dodatne informacije:** Povzročča hudo draženje oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzročča preobčutljivosti.	OECD 406	
Citronska kislina (5949-29-1)	dermalno			Ne povzročča preobčutljivosti.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	dermalno	človek		Ne povzročča preobčutljivosti.	Izkušnje pri ljudeh	
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	dermalno			Povzročča preobčutljivost.		

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471	
Citronska kislina (5949-29-1)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	Genotoksičnost bakterije			Ni genotoksično.		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)				Ni mutageno.		

## (f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)						negativno		
Citronska kislina (5949-29-1)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	oralno	-	podgana			negativno		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)						Ni rakotvorno.		

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana		≥ 250 mg/kg			dermalno
Citronska kislina (5949-29-1)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	Strupenost za razmnoževanje	-	podgana	17 dni	> 370 mg/kg	Negativno.		oralno
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	Strupenost za razmnoževanje	-	podgana	10 dni	> 410 mg/kg	Negativno.		oralno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)						Ni reproduktivno toksično.		

## Povzetek ocene lastnosti CMR

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

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	-	-					Ni razvrščen kot strupen za organe.		
Citronska kislina (5949-29-1)	-	-					Simptomi: bruhanje, motnje roženice, kašelj, bolečine v trebuhu, vnetje sluznice		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	oralno	-					Povzroči draženje zgornjega dihalnega trakta.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	inhalacijsko						Informacij ni na voljo.		

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	-	-					Ni razvrščen kot strupen za organe.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	-	-					Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	-	-					Vnetje dihalnih poti.		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	inhalacijsko	-					Prekomerno izpostavljanje lahko povzroča draženje zgornjih dihalnih poti (nosu in grla).		

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	Med zaužitjem ali bruhanjem lahko pride do vdihavanja v pljuča, kar lahko povzroči poškodbe tkiva ali poškodbe pljuč.		

## 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
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	96 h		<i>Leuciscus idus</i>		
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji			
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	72 h	Vodne rastline			
	EC <sub>10</sub>	> 10000 mg/L	17 h	mikroorganizmi	aktivno blato	DIN 38412/part 8	
Citronska kislina (5949-29-1)	LC <sub>50</sub>	1516 – 1710 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	LC <sub>50</sub>	138 mg/L	96 h	ribe	<i>Gambusia affinis</i>		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	EC <sub>50</sub>	0,12 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,22 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	0,048 mg/L	72 h	alge			

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	EC20	1,097 mg/L	30 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		sladka voda, QSAR; letalno
	EC20	0,74 mg/L	21 dni	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda, QSAR
Citronska kislina (5949-29-1)	NOEC	425 mg/L	8 dni	alge	<i>Algae</i>		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	LC <sub>50</sub>	6,2 mg/L	192 h	ribe			
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	NOEC	0,0012 mg/L	72 h	alge			
	NOEC	0,098 mg/L	28 dni	ribe			
	NOEC	0,004 mg/L	21 dni	Daphnia			

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	zrak	fotodegradacija	0,38 – 1,3 dni	50%		razpolovna doba

### 12.2.2. Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	aerobna	≥ 90 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
Citronska kislina (5949-29-1)	aerobna	97 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	topno v vodi	> 850000 mg/L				
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	aerobna	> 60 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	log Kow	6,4	22 °C			OECD 117, WoE
Citronska kislina (5949-29-1)	Oktanol-voda (log Pow)	-1,64				
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	Log Pow	-0,77				
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	log Kow	-0,71 – 0,75	20 °C			OECD 117

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	-			Biokoncentracijski potencial je nizek.		
Citronska kislina (5949-29-1)	BCF	3		nizko		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	BCF	0,9				
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	BCF	3,6				

## 12.4. Mobilnost v tleh

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

Ni podatkov.

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

## 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	zemlja			Absorbira se v zemljo.		
Citronska kislina (5949-29-1)	zemlja	log KOC	3,1	(KOC) visok potencial		
Citronska kislina (5949-29-1)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	4,3E-14 Pa.m <sup>3</sup> / mol			
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	voda			Topno.		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	zemlja		28			Koc, ocena

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Vsebovane površinske snovi so biorazgradljive v skladu s Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

### Za sestavine

#### **Snov: Izotridekanol etoksilat**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

#### **Snov: Citronska kislina**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Ni bioakumulativno.

#### **Snov: Fosforjeva kislina 85%**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Snov je slabo biorazgradljiva.

#### **Snov: reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1)**

Ta snov ni v Aneksu I Pravidnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

20 01 99 - drugi tovrstni odpadki

##### **Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

15 01 02 - plastična embalaža

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

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

-

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

-

## 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

ni relevantno

### 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 Uredba 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge 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, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- 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)

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

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

ni relevantno

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

---

## **ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

---

### Spremembe varnostnega lista

-



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

## 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  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
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  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
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)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni listi sestavin proizvoda.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **6.9.2019** · Izdaja: **4**

---

## Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.