

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**SANITEC - SIRPAV HC**

Šifra

1422, 1421



chemius.net/AG77e

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

Pomembne identificirane uporabe

Koncentrirano čistilno sredstvo, razmaščevalec.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ITALCHIMICA s.r.l.  
Riviera Maestri del Lavoro 10, 35127 Padova, Italija  
Tel: +39 049 8792456 - www.italchimica.it  
e-mail: regulatory@italchimica.it

Dobavitelj

BARJANS D.O.O.  
Naslov: POD HRUŠEVCO 20, 1360 VRHNIKA, Slovenija  
Tel.: (01) 750-66-40  
Faks: (01) 750-66-48  
e-mail: vesna.fister@barjans.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Vesna Fišter

Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:  
produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 750-66-40

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: 1

## 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke, obraz in izpostavljene dele telesa.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

### 2.2.2. Vsebuje:

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8)

1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(sodi) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (CAS: 97862-59-4, EC: 931-296-8)

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9, Indeks: 607-428-00-2)

benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (CAS: 85536-14-7, EC: 287-494-3)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

**3.2. Zmesi**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
tetrakalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	5 - < 7,5	Eye Irrit. 2; H319		01-2119488530-36
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 -	2,5 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	01-2119488639-16
maščobne kisline, koko, kalijeve soli	61789-30-8 263-049-9 -	< 2,5	Eye Irrit. 2; H319		-
1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(sodi) acil derivati, hidroksidi, notranje soli	97862-59-4 931-296-8 -	< 2,5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119489410-39
amoniak <sup>[B]</sup>	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	< 2,5	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	01-2119488876-14
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	< 2,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373		01-2119486762-27
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	85536-14-7 287-494-3 -	< 2,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119490234-40

Opombe za sestavine:

<p><b>B</b> Nekatere snovi (kisline, 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.</p> <p>V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".</p> <p>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.</p>
--

**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

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Telo temeljito sperite (s tušem ali se okopajte). Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

## Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.  
Draži kožo.

#### V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.  
Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

#### Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.  
Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### 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).

#### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih 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 osebo

##### **Zaščitna oprema**

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

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

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati osebe na varno. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### 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.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Ostanke odstraniti z veliko vode. Zbrati in odstraniti onesnaženo vodo od čiščenja.

#### 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**

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo.

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

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

##### **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. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 8B7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

**7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**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>		
amoniak (1336-21-6)	20	14	50	36	Y, EU1	

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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m <sup>3</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2750 mg/kg tt/dan	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	132 µg/cm <sup>2</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m <sup>3</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1650 mg/kg tt/dan	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	79 µg/cm <sup>2</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg tt/dan	
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	3 mg/m <sup>3</sup>	
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg tt/dan	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	6 mg/m <sup>3</sup>	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg tt/dan	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	42,5 mg/kg tt/dan	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,425 mg/kg tt/dan	

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	sladka voda	0,24 mg/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	voda (občasni izpust)	0,071 mg/L	sladka voda
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	morska voda	0,024 mg/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	čistilna naprava	10 g/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	usedline (sladka voda)	0,917 mg/kg	suha teža
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	usedline (morska voda)	0,092 mg/kg	suha teža
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	zemlja	7,5 mg/kg	suha teža
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	sladka voda	0,268 mg/L	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	voda (občasni izpust)	0,017 mg/L	sladka voda
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	morska voda	0,027 mg/L	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	čistilna naprava	3,43 mg/L	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg	suha teža
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	usedline (morska voda)	6,8 mg/kg	suha teža
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	zemlja	35 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

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

###### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči.

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Ne uporabljajte kontaktnih leč.

###### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

###### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC			SIST EN 374-3
neopren			SIST EN 374-3
naravni kavčuk			SIST EN 374-3

###### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). (material: bombaž, guma, PVC, viton);

###### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2B2E2K2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).



**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>	bela
- <b>Vonj:</b>	svež, po boru

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- <b>pH</b>	9,5 – 10,5 (instrumentalno)
- <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>Eksplozijske 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> 1,0500 – 1,0700 g/cm <sup>3</sup> (instrumentalno)
- <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>	<b>dinamična:</b> < 10 cP (Ocenjeno.)
- <b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
- <b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

**9.2. Drugi podatki**

- <b>Vsebnost organskih topil</b>	0 g/L (HOS) 0 g/g (HOS) 0 % (HOS)
- <b>Opombe:</b>	

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

 Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: **1**
**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znanih nevarnih reakcij.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Ni podano.

**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 toksikoloških učinkih**
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 4640 mg/kg		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		4100 mg/kg		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 1500 mg/kg		
1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(sodi) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (97862-59-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2335 mg/kg		
1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(sodi) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (97862-59-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 300 mg/kg	OECD 401	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		dražilno	OECD 404	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	kunec		Jedko.	OECD 404	

**Dodatne informacije:** Povzročča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		dražilno	OECD 405	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	kunec		Povzročča hude poškodbe oči.	OECD 405	

**Dodatne informacije:** Povzročča hude poškodbe oči.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: 1(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	dermalno	Morski prašiček	Negativno.		
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	inhalacijsko	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	dermalno		Negativno.		

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)			Negativno.	OECD 471	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)			Negativno.	OECD 476	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)			Negativno.	OECD 475	
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	in-vitro mutagenost	Bakterije ( <i>S. typhimurium</i> )	Negativno.	Ames test	

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)					Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	Strupenost za razmnoževanje	-	podgana	> 300 mg/kg			
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	Strupenost za razmnoževanje	NOAEL	podgana	350 mg/kg/dan			

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	inhalacijsko	-				Ne draži dihal.		

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

 Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: 1

**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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	LC <sub>50</sub>	7,1 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/L	48 h	raki			
	ErC <sub>50</sub>	27,7 mg/L	72 h	alge			Stopnja rasti
	EC <sub>10</sub>	> 10 g/kg	16 h	bakterije			
1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(sodi) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (97862-59-4)	EC <sub>50</sub>	1,9 mg/L		raki			
	EC <sub>50</sub>	2,4 mg/L		alge			
	LC <sub>50</sub>	1,1 mg/L		ribe			
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	96 h	ribe		OECD 203	semi-statični test
	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	96 h	ribe		EPA 1975	statični test
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	48 h	raki		OECD 202	statični test
	EC <sub>50</sub>	10 – 100 mg/L	72 h	alge		OECD 201	semi-statični test

**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	NOEC	1,2 mg/L	21 dni	raki			
	NOEC	1 mg/L	45 dni	ribe			
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati (85536-14-7)	NOEC	0,1 – 1 mg/L	4704 h	ribe			pretočni sistem
	NOEC	1 – 10 mg/L	504 h	Daphnia			pretočni sistem
	EC <sub>10</sub>	51 mg/L	336 h	bakterije			inhibicija rasti
	EC <sub>50</sub>	167 mg/L	504 h	kopenske rastline	<i>Sorghum bicolor</i>	OECD 208	
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/kg	14 dni	kopenski organizmi	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	

**12.2. Obstojnost in razgradljivost**
**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**12.2.2. Biorazgradljivost**

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: 1

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

### 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

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### **Za proizvod**

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Reciklirati, če je možno. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### **Embalaže**

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

#### 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 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, 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)

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

ni relevantno

**15.1.2. Posebna navodila**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40.
- Organski ogljik - C = 0.
- Hlapne CMR snovi = 0,00%

**15.1.3. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004**

- 5% - 15%: fosfati; < 5%: EDTA in njene soli, milo, anionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi; parfumi (Limonene), konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

-

## 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 list, SN SIRPAV HC SUPERSGRASSANTE KG 5, 9. 3. 2019, verzija 4.

Trgovsko ime: **SANITEC - SIRPAV HC**

Datum izdelave: **3.9.2010** · Datum spremembe: **17.7.2019** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 Škodljivo 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.