

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : APESIN SDR SAN 10 X 1 L D  
identifikacijska številka : 61183

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

Uporaba snovi/zmesi : Biocidni proizvod  
Samo za poklicne uporabnike.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ivec d.o.o.  
ulica heroja Šaranoviča 38  
SL 2000 Maribor  
www.ivec.si  
Telefon : 02 / 229 67 00  
Telefaks : 02 /252 20 28  
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : ivec@ivec.si  
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Jedko za kovine, Kategorija 1 H290: Lahko je jedko za kovine.  
Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H290 Lahko je jedko za kovine.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Previdnostni stavki	:	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
		<b>Preprečevanje:</b>	
		P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
		<b>Odziv:</b>	
		P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
		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.
		<b>Odstranjevanje:</b>	
		P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

I-(+)-mlečna kislina

Varnostni list na voljo na zahtevo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.  
Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina biocidov

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
fosforjeva kislina	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	>= 15 - < 20
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

I-(+)-mlečna kislina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 10 % 2; H315 >= 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	>= 5 - < 10
----------------------	--	--	-------------

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujete kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.  
NE izzivati bruhanja.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

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

- Simptomi : razjedanje/korozivni učinki  
Draženje
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

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

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračenje. Evakuirajte osebje v varno področje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

- Za osebno zaščito glejte oddelek 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje", V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Biocidni proizvod

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Sprememba	Osnova
fosforjeva kislina	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/ES
Dodatne informacije	: Okvirni				
fosforjeva kislina	7664-38-2	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/ES
Dodatne informacije	: Okvirni				
fosforjeva kislina	7664-38-2	MV	1 mg/m <sup>3</sup>	2015-06-04	SI OEL
Dodatne informacije	: EU*: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).				

### DNEL

**fosforjeva kislina**  
**7664-38-2:**

: Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 1 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 0,36 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 2 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 10,7 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 4,57 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 0,1 mg/kg

**Sulfonske kisline, C14-16-  
alkan hidroksi in C14-16-  
alken, natrijeve soli  
68439-57-6:**

: Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki  
Vrednost: 2158,33 mg/kg

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki  
Vrednost: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki  
Vrednost: 1295 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki  
Vrednost: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki  
Vrednost: 12,95 mg/kg

### PNEC

**Sulfonske kisline, C14-16-  
alkan hidroksi in C14-16-  
alken, natrijeve soli  
68439-57-6:**

: Sladka voda  
Vrednost: 0,042 mg/l

Morska voda  
Vrednost: 0,0042 mg/l

Usedlina v sladki vodi  
Vrednost: 2,025 mg/l

Usedlina v morju  
Vrednost: 0,2025 mg/l

Tla  
Vrednost: 0,0061 mg/l

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

STP  
Vrednost: 4 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:  
Tesno prilegajoča varovalna očala

#### Zaščita rok

Material : Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice.  
Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume  
III. kategorije skladno z SIST EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter  
posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost,  
trajanje stika).

Zaščita kože : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne  
snovi na delovnem mestu.  
ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.  
Priporočeni tip filtra:  
filter ABEK-P3

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Vodna raztopina

Barva : rdeča

Vonj : odišavljeno

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 0,5

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih informacij.

Plamenišče : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (tekočine) : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost zgorevanja : Ni razpoložljivih podatkov

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 1,130 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	: topno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Kislinska rezerva	: 9,3 g/100g
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

brezbarvna

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Pri predpisani uporabi ne razpade.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Drugi podatki : Nevarni produkti razgradnje niso znani.



## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Proizvod

- Jedkost za kožo/draženje kože : Izredno razjeda in uničuje tkivo.
- Resne okvare oči/draženje : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov
- Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
- Rakotvornost : Ni razvrščeno
- Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
- STOT - enkratna izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
- Toksičnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno
- Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

##### **fosforjeva kislina**

##### **7664-38-2:**

- Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno Podgana: 1.530 mg/kg  
LD50 Ustno Podgana: 2.600 mg/kg
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 Podgana: 0,21 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
LC50 Podgana: 850 mg/l  
Čas izpostavljanja: 2 h
- Akutna dermalna strupenost : LD50 Kunec: 2.740 mg/kg
- Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: Kunec  
Čas izpostavljanja: 24 h  
Rezultat: Jedko
- Resne okvare oči/draženje : Vrste: Kunec  
Rezultat: Jedko

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Strupenost pri ponovljenih odmerkih : Podgana: NOAEL: 250 mg/kg  
Način aplikacije: Oralno  
Metoda: OECD 422

### Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli 68439-57-6:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno Podgana: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 Podgana: 52 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno Kunec: 6.300 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: Kunec  
Rezultat: Draži kožo.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404

Resne okvare oči/draženje : Vrste: Kunec  
Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Vrste: Morski Prašiček  
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

Strupenost pri ponovljenih odmerkih : Podgana: NOAEL: 259 mg/kg  
Način aplikacije: Kožno  
Čas izpostavljanja: 2 Jahre

### I-(+)-mlečna kislina

#### 79-33-4:

Akutna oralna strupenost : LD50 Miš: 4.875 mg/kg

LD50 Ustno Morski Prašiček: 1.810 mg/kg

LD50 Ustno Podgana, samica: 3.543 mg/kg

LD50 Ustno Podgana, samec: 4.936 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 Podgana, samci in samice: 7,94 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kunec: > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: Kunec

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Rezultat: Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje : Vrste: Kurje oko  
Rezultat: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Vrste: Morski Prašiček  
Rezultat: Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih : Podgana: LOAEL: 886 mg/kg  
Način aplikacije: Kožno

NOAEL: 5.000 mg/l

Način aplikacije: Oralno

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

##### **fosforjeva kislina 7664-38-2:**

Strupenost za ribe : LC0 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 138 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 3 - 3,25 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 100 - 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije : EC50 (aktivno blato): 270 mg/l

EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

##### **Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli 68439-57-6:**

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 4,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

	Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: (Daphnia magna (Vodna bolha)): 4,53 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: (Skeletonema costatum (Alga)): 5,2 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za bakterije	: EC50 (Bakterije): 230 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 209
Toksičnost za rastline	: 2025 mg/lTrajanje: 10 d
<b>I-(+)-mlečna kislina 79-33-4:</b>	
Strupenost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 130 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h  LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 320 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 130 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h  LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 195 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 130 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da  EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 240 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h  EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 250 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 3.500 mg/l  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 2.800 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 2.800 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.900 mg/l Čas izpostavljanja: 70 h
Strupenost za bakterije	: EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: Najnižja koncentracija z opaznim učinkom: 2,18 mg/l Čas izpostavljanja: 90 d Vrste: Ribe

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Strupenost za kopenske organizme : LC50: 2.250 mg/kg>  
Čas izpostavljanja: 14 d  
Vrste: Colinus virginianus (Prepelica)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **fosforjeva kislina**

##### **7664-38-2:**

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

##### **Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli**

##### **68439-57-6:**

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: > 80 %  
Metoda: OECD 301 B  
Opombe: Po rezultatih testov biorazgradljivosti velja ta proizvod kot zlahka biorazgradljiv.

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 790 mg/g

Raztopljen organski ogljik (DOC) : 190 mg/g

##### **I-(+)-mlečna kislina**

##### **79-33-4:**

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo

Biokemijska potreba po kisiku (BOD) : 450 mg/g  
Inkubacijski čas: 5 d

600 mg/g  
Inkubacijski čas: 20 d

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **fosforjeva kislina**

##### **7664-38-2:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,77

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

### Sestavine:

**fosforjeva kislina**

**7664-38-2:**

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..  
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Evropski kodeks o odpadkih : Evropski katalog odpadkov  
07 06 99  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnaajo po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR : 1903  
IMDG : 1903  
IATA : 1903

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.  
(fosforjeva kislina)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Phosphoric acid)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Skupina embalaže

ADR  
Koda (Št.) razvrstitve : C9  
Embalaža iz skupine : III  
Številka nevarnosti : 80

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Nalepke : 8  
Koda tunelskih omejitev : (E)  
**IMDG**  
Embalaža iz skupine : III  
Nalepke : 8  
EmS Številka : F-A, S-B  
**IATA**  
**(Tovor)** : Disinfektant, liquid, corrosive, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno  
Embalaža iz skupine : III  
Nalepke : 8

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

#### IATA

Nevarnosti za okolje : ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o : Ni smiselno  
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe : Videti Priloga XVII k Uredbi (ES) št.  
nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) 1907/2006 za Pogoji omejitve

: Ne velja direktiva 96/82/ES

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU : Ni smiselno  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
obvladovanju nevarnosti večjih  
nesreč, v katere so vključene  
nevarne snovi.

Vsebnost hlapnih organskih : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24.  
spojin (HOS) novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in  
nadzorovanje onesnaževanja)  
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 5,7 %  
291,99 g/l  
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Vsebnost hlapnih organskih : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24.  
spojin (HOS) novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in  
nadzorovanje onesnaževanja)  
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 5,7 %



## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

64,38 g/l

Prostornina hlapljivih organskih spojin velja samo za premazna sredstva, ki se uporabljajo na lesenih površinah

v skladu z Uredbo o detergentih : 5 - <15% Anionske površinsko aktivne snovi, Parfumi, LACTIC ACID, ES 648/2004 BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
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)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

### Dodatne informacije

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Postopek za razvrstitev:	H290	Metoda izračuna
	H315	Metoda izračuna
	H318	Metoda izračuna

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT -



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Werner & Mertz  
Professional

## APESIN SDR SAN 10 X 1 L D

WM 0713143

Št. naročila: 0713143

Verzija 7.1

Datum revizije 13.02.2020

Datum priprave 03.04.2020

Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

50000002318