

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO

Šifra



chemius.net/scyd3

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

112

+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)

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzročata hude opekline kože in poškodbe 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.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.

P301 + P330 + P331 + P312 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Izotridekanol etoksilat (CAS: 69011-36-5)

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 Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
Deionizirana voda	7732-18-5 231-791-2 -	80-90	brez razvrstitve		-
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% [B]	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) [B]	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % 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

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Onesnažena oblačila in obutev odstraniti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.

V stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

V primeru zaužitja lahko povzročajo opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca.

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

Oglikov dioksid CO₂, 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

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

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), 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

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

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 izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (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. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

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

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

Ukrepi za varstvo okolja

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

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8B

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

-

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 ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
fosforjeva kislina (7664-38-2)		1 (l)		2 (l)	Y, EU1	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)		1		2	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 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti 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).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

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 ³	ponavljajoče
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2080 mg/kg	ponavljajoče
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	2,92 mg/m ³	
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,73 mg/m ³	
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 ³	
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 ³	
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 ³	
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 ³	
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 Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

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

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilagajocha zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material: nitril in poliuretan. Debelina: min. 0,23 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min. Material: lateks. Debelina: min. 0,40 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	modra
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

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

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Deionizirana voda (7732-18-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 90 mL/kg		
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		500 – 2000 mg/kg		
Citronska kislina (5949-29-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		3000 – 3000 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		2600 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2740 mg/kg		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	1 h	3,846 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 ₅₀	podgana		ca. 3310 mg/kg		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)			Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.		
Citronska kislina (5949-29-1)			Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	kunec	72 h	Močno draži.		Izpostavljenost: 24 h
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	kunec	8 dni	Povzroča poškodbe kože.		Izpostavljenost: 4 h
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)		4 h			

Dodatne informacije: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)			Nevarnost hudih poškodb oči.		
Citronska kislina (5949-29-1)			Draži oči.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)			Jedko za oči.		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	kunec		Jedko.		

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	
Citronska kislina (5949-29-1)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	dermalno	človek		Ne povzroča 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			Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča 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)		bakterije		Negativno.		
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 Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne 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	-	miš	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)	inhalacijsko						Draži dihala.		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	inhalacijsko								
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	inhalacijsko						Negativno.		

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

(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.		
Citronska kislina (5949-29-1)	oralno	NOAEL	podgana	10 dni		4000 mg/kg			
Citronska kislina (5949-29-1)	oralno	LOAEL	podgana	10 dni		8000 mg/kg			
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	oralno	NOAEL				> 200 mg/kg tt/dan		OECD 407, 408, 409	
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).		

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	Ni bilo opaziti negativnih učinkov.		
Citronska kislina (5949-29-1)	Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.		
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.		

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

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 ₅₀	1 – 10 mg/L	96 h		<i>Leuciscus idus</i>		
	EC ₅₀	1 – 10 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji			
	EC ₅₀	1 – 10 mg/L	72 h	Vodne rastline			
	EC ₁₀	> 10000 mg/L	17 h	mikroorganizmi	aktivno blato	DIN 38412/part 8	
Citronska kislina (5949-29-1)	LC ₅₀	1516 – 1710 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Fosforjeva kislina 85% (7664-38-2)	LC ₅₀	106 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			
	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge			
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	LC ₅₀	0,19 mg/kg	96 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC ₅₀	0,16 mg/kg	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	18 µg/L		alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC ₅₀	3 µg/L		alge	<i>Skeletonema costatum</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	EC ₂₀	1,097 mg/L	30 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		sladka voda, QSAR; smrtonosno
	EC ₂₀	0,74 mg/L	21 dni		<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 ₅₀	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		<i>Daphnia</i>		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

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			lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
Izotridekanol etoksilat (69011-36-5)	BPK ₅ /KPK	≥ 90	5 dni			
Citronska kislina (5949-29-1)	aerobna			lahko biorazgradljivo		
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	30 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	

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)	Oktanol-voda	-0,77				
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) (55965-84-9)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,71 – 0,75				

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)	organizem		-0,77				
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 Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

12.4.3. Adsorpcija/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 ³ / 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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

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

Snov je lahko biološko razgradljiva (2 dni, 98%).
Snov se ne bioakumulira. Je popolnoma topna.

Snov: Fosforjeva kislina 85%

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

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. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

20 01 99 - drugi tovrstni odpadki

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. 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

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

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, 69/15 in 129/20)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

15.1.2. Posebna navodila

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = 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 tovarov 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 Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **KOLPA SAN SPECIALNO ČISTILO**

Datum izdelave: **21.7.2011** · Datum spremembe: **9.12.2020** · Izdaja: **5**

Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno 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.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

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.