

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1. Identifikator proizvoda

Sredstvo za čišćenje sanitarija

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

EuPCS: PC-CLN-11.1 Sredstva za čišćenje kupaoznice

Kategorije procesa [PROC]: 8, 10

Ograničeno na profesionalne korisnike.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Naziv tvrtke:	Eurosan d.o.o. Mostar
Ulica:	Bišće polje bb
Mjesto:	Mostar 88000, BiH
Telefon: e-mail:	+387 36 342 220
mail:	info@eurosan.ba
Osoba za kontakt:	info@eurosan.ba
Internet:	www.eurosan.ba

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

124

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Met. Kor. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Oštećenje oka. 1; H318

Potpuni tekst izjava o opasnosti: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi etikete

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Komponente opasnosti za označavanje

Sulfaminska kiselina

Signalna riječ:

Opasnost

Piktogrami:



Oznake opasnosti

H290

Može biti korozivno za metale.

H314

Uzrokuje ozbiljne opekline kože i oštećenje oči.

Izjave o mjerama opreza

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom ili se istuširati.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako prisutna i laka za napraviti. Nastavite s ispiranjem.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 2 od 10

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u smjesi ne zadovoljavaju kriterije PBT/vPvB prema REACH, aneks XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.2. Mješavine

Opasne komponente

CAS br	Kemijski naziv			Količina
	EC br	br. indeksa	REACH br	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
5329-14-6	Sulfaminska kiselina			5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Iritacija oka. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
26183-52-8	Decan-1-ol, etoksiliran			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, oštećenje oka. 1; H302 H318			

Puni tekst H i EUH izjava: vidi odjeljak 16.

Specifična konc. Granice, M-faktori i ATE

CAS br	EC br	Kemijski naziv	Količina
		Specifična konc. Granice, M-faktori i ATE	
5329-14-6	226-218-8	Sulfaminska kiselina	5 - < 10 %
		udisanje: LC50 = > 5 mg/l (prašina ili magla); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, etoksiliran	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = > 5 mg/l (prašina ili magla); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg Oštećenje oka. 1: H318: >= 20 - 100	

Označavanje sadržaja prema Uredbi (EZ) br. 648/2004

< 5 % neionskih površinskih aktivnih tvari, parfemi (Hexyl cinnamal).

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće informacije

Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Nakon udisanja

Omogućite svjež zrak.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s puno vode i sapuna.

Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isperite kupkom za oči ili vodom.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti puno vode.

NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci akutni i odgodeni

Nema dostupnih informacija.

4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i poseban tretman

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 3 od 10

5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara

- Pjena otporna na alkohol s mlazom vode
- Ugljični dioksid
- Prašak za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

- Puni vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Opasni produkti

izgaranja: Ugljični dioksid Ugljični monoksid

5.3. Savjeti za vatrogasce

Protupožarne mjere uskladiti s okolinom požara.

Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno prikupiti. Ne dopustiti ulazak u odvođe ili površinske vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opći savjet

- Koristite osobnu zaštitnu opremu.
- Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima

- Prozračite zahvaćeno područje.

Za hitne službe Nosite aparat za

- disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolima.

6.2. Mjere zaštite okoliša Ne dopustiti da

uđe u površinske vode ili odvođe.

Ne dopustiti da uđe u tlo/podzemlje.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje

- Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo).

Za čišćenje Postupite

- s obnovljenim materijalom kako je propisano u odjeljku o zbrinjavanju otpada.

Druge podatke

- Sakupiti u zatvorene i prikladne spremnike za odlaganje.
- Prozračite zahvaćeno područje.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Odlaganje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

- Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.
- Ne miješati s drugim kemikalijama.
- Koristite osobnu zaštitnu opremu.
- Prilikom uporabe ne jesti, piti niti pušiti.

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 4 od 10

Savjeti za zaštitu od požara i eksplozije
Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Savjeti za opću higijenu na radu Skinuti kontaminiranu odjeću.
Operite ruke prije pauze i nakon rada.
Prilikom uporabe ne jesti, piti niti pušiti.

Daljnje informacije o rukovanju Nema
dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući i sve nekompatibilnosti

Zahtjevi za skladišne prostorije i posude Držati spremnik dobro zatvorenim.

Savjeti za zajedničko skladištenje Nisu potrebne posebne mjere.

Daljnje informacije o uvjetima skladištenja Nema
dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita8.1. Kontrolni parametri

Dodatni savjeti o graničnim vrijednostima
Nema dostupnih informacija.

8.2. Kontrole izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole
Nema dostupnih informacija.

Individualne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči/lice Nositi
zaštitu za oči/lice. (EN 166)

Zaštita ruku Nositi
odgovarajuće rukavice. (EN 374, Vrijeme proboja: >10 min.)
Prikladan materijal: NBR (nitrilna guma).
Debljina materijala za rukavice $\geq 0,1$ mm Pregled
odgovarajućih marki s detaljnim informacijama o vremenu probijanja dostupan je na zahtjev.

Razrijeđene otopine spremne za uporabu
 $\leq 1\%$: Zaštitne rukavice se mogu odreći ako se provode ekvivalentne mjere koje dopuštaju povećani stres kože zbog mokrog rada (npr. primjena prikladnih krema za zaštitu kože).

Zaštita kože Nositi
odgovarajuću radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava
Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Toplinske opasnosti
Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 5 od 10

Kontrole izloženosti okoliša

Odjeljak 6: Mjere u slučaju nenamjernog ispuštanja

ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: roza

Miris:

Parfemi, mirisi

Metoda ispitivanja

Talište/ledište:

cca. 0 °C

Vrelište ili početno vrelište i područje vrenja:

cca. 100 °C

Zapaljivo:

nije primjenjivo

Donje granice eksplozivnosti:

nije utvrđeno

Gornje granice eksplozivnosti:

nije utvrđeno

Plamište:

nije primjenjivo

Temperatura samozapaljenja:

nije utvrđeno

Temperatura raspadanja: pH-

nije primjenjivo

vrijednost (na 20 °C):

0,5 - 1,5

Viskoznost / kinematička:

nije utvrđeno

(na 40 °C)

Topivost u vodi:

potpuno mješljivo

(na 20 °C)

Topivost u drugim otapalima

nije utvrđeno

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:

nije primjenjivo

Tlak pare:

nije utvrđeno

Gustoća (na 20 °C):

1,03 g/cm³

Relativna gustoća:

nije utvrđeno

Relativna gustoća pare:

nije utvrđeno

Karakteristike čestica:

nije bitno

9.2. Druge podatke

Ostale sigurnosne karakteristike

Viskoznost / dinamička:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(na 25 °C)

Nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Korozivno za metale.

Egzotermna reakcija s: Alkalija (lužina)

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri skladištenju na normalnim temperaturama okoline.

10.3. Moćnost opasnih reakcija

Korozivno za metale.

Egzotermna reakcija s: Alkalija (lužina)

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan pri skladištenju na normalnim temperaturama okoline.

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 6 od 10

10.5. Nekompatibilni materijali

Korozivno za metale.

lužina (lužina)

10.6. Opasni produkti raspadanja

Nema poznatih opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CAS br	Kemijski naziv				
	Ruta izlaganja	Doza	Vrsta	Izvor	metoda
5329-14-6	Sulfaminska kiselina				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	ATE	
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	ATE	
	udisanje prašine/magle	LC50 >5 mg/l	Štakor	ATE	
26183-52-8 Decan-1-ol, etoksiliran					
	oralni	LD50 500 mg/kg	Štakor	ATE	
	kožni	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	ATE	
	udisanje prašine/magle	LC50 > 5 mg/l	Štakor	ATE	

Iritacija i korozivnost

Uzrokuje ozbiljne opekline kože i oštećenje očiju.

Uzrokuje ozbiljno oštećenje oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogeno/mutageno/toksično djelovanje na reprodukciju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT-jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT-ponovljena izloženost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Druge podatke

Nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sredstvo za čišćenje sanitarija

Datum revizije: 15.06.2023

L23-024-001

Stranica 7 od 10

CAS br	Kemijski naziv					
	Toksičnost u vodi	Doza	[h] [d]	Vrsta	Izvor	metoda
5329-14-6	Sulfaminska kiselina					
	Akutno trovanje riba	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas (debeloglavi gavčić)	
26183-52-8 Decan-1-ol, etoksilirani						
	Akutna toksičnost algama	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Akutna toksičnost za rakove EC50	mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (velika vodena buha)	OECD 202

12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktanti sadržani u ovoj smjesi u skladu su s kriterijima biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

CAS br	Kemijski naziv			
	metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluacija			
26183-52-8 Decan-1-ol, etoksilirani				
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a).			

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema pokazatelja potencijala bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Tvari u smjesi ne zadovoljavaju kriterije PBT/vPvB prema REACH, aneks XIII.

12.6. Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrinog poremećaja u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne ispunjava kriterije.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 13: Razmatranja zbrinjavanja

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje

Odlagati otpad u skladu s važećim zakonima.

Isporuka ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Šifra popisa otpada - ostaci/neiskorišteni proizvodi

070601 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PPSU masti, masti,

sapuni, deterdženti, dezinfekcijska sredstva i kozmetika; vodene tekućine za pranje i matične tekućine; opasni otpad

Šifra popisa otpada - onečišćena ambalaža

150102 AMBALAŽA OTPAD; APSORBENSI, KRPE ZA BRISANJE, MATERIJALI ZA FILTERE I

ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA DRUGIJE; ambalaža (uključujući i odvojeno prikupljeni komunalni ambalažni otpad); plastična ambalaža

Kontaminirano pakiranje

Nekontaminirana pakiranja mogu se reciklirati.

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1. UN broj ili ID broj:

14.2. Pravilan otpremni naziv prema UN-u:

14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Oznaka opasnosti:

UN 3264

NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, NDN (sulfaminska kiselina)

8

III

8



Klasifikacijski kod:

Posebne odredbe:

Ograničena količina:

Izuzeta količina:

Prijevozna kategorija:

Broj opasnosti:

Kod ograničenja tunela:

C1

274

5 L

E1

3

80

E

Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)

14.1. UN broj ili ID broj:

14.2. Pravilan otpremni naziv prema UN-u:

14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Oznaka opasnosti:

UN 3264

NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, NDN (sulfaminska kiselina)

8

III

8



Klasifikacijski kod:

Posebne odredbe:

Ograničena

količina: Izuzeta

C1

274

5 L

E1

količina: Pomorski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili ID broj: 14.2. Pravilan

otpremi naziv prema UN-u: 14.3.

Klasa(e) opasnosti u prijevozu: 14.4.

Skupina pakiranja: Oznaka

opasnosti:

UN 3264

NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, NOS (sulfaminska kiselina)

8

III

8



Onečišćivač mora:

Posebne odredbe:

Ograničena količina:

Izuzeta količina:

EmS:

Segregacijska grupa:

Ne

223 274

5 L

E1

FA, SB

1 - kiselina

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili ID broj:

14.2. Pravilan otpremni naziv prema UN-u:

14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Oznaka opasnosti:

UN 3264

NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, NOS (sulfaminska kiselina)

8

III

8



Posebne odredbe:

Ograničena količina Putnik: Putnik

LQ: Izuzeta

količina: IATA-upute

za pakiranje - Putnik: IATA-maks. količina -

Putnik: IATA-upute za pakiranje - Teret:

IATA-maks. količina - Teret:

A3 A803

1 L

Y841

E1

852

5 L

856

60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO ZA OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne posebne mjere.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Podaci o propisima

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu

EU regulatorne informacije

Ograničenja uporabe (REACH, aneks XVII):

Unos 3, Unos 75

2010/75/EU (VOC):

0,6 %

Dodatne informacije

Uredba (EZ) br. 648/2004 [Uredba o deterdžentima]

Informacije o nacionalnoj regulativi

Klasa opasnosti od vode (D):

1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti za tvari u ovoj smjesi nisu provedene.

ODJELJAK 16: Ostali podaci

Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete

IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa

GHS: Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija

EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: Usluga kemijskih sažetaka

LC50: Letalna koncentracija, 50%

LD50: Smrtonosna doza, 50%

Kategorije procesa prema smjernicama ECHA-e o zahtjevima za informacijama i procjeni kemijske sigurnosti, poglavlje

R.12:

PROC 1: Upotreba u zatvorenim procesima.

PROC 2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću u ili procesima

s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja

PROC 4: Kemijska proizvodnja gdje se javlja mogućnost izlaganja PROC 7: Industrijsko prskanje

PROC 8 (Transfer): Razrjeđivanje koncentriranih proizvoda, primjena sredstava za čišćenje odvoda, doziranje sredstava za pranje tekstila.

PROC 9: Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući i vaganje)

PROC 10 (nanošenje valjkom ili četkom): Obrada bez velikog prskanja.

PROC 11 (Prskanje izvan industrijskih okruženja): Obrada s velikim raspršivanjem (npr. visokotlačno čišćenje, pištolj za pjenu).

PROC 13: Obrada predmeta uranjanjem i izlivanjem PROC 19 (Ručno miješanje s intimnim kontaktom): Čišćenje i dezinfekcija ruku

Relevantne H i EUH izjave (broj i puni tekst)

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje ozbiljne opekline kože i oštećenje očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Uzrokuje ozbiljno oštećenje oka.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H412	Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

Daljnje informacije

Razvrstavanje za smjese i korištena metoda procjene prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Gore navedene informacije opisuju isključivo sigurnosne zahtjeve proizvoda i temelje se na našim današnjim saznanjima. Informacije su namijenjene da vam daju savjete o sigurnom rukovanju proizvodom navedenim u ovom sigurnosno-tehničkom listu, za skladištenje, obradu, transport i odlaganje. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. U slučaju miješanja proizvoda s drugim proizvodima ili u slučaju prerade, podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne moraju nužno vrijediti za novi pripremljeni materijal.

(Podaci o opasnim sastojcima preuzeti su iz posljednje verzije sigurnosno-tehničkog lista podizvođača.)