

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1.IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

ČISTILNA TEKOČINA

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Snov in uporaba: kislilni detergent za odstranjevanje apnenca za inox, keramiko, steklo in plastiko. Potrebno končno splakovanje. Izdelek za profesionalno uporabo.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Ime: KOLPA d.d.

Naslov: Rosalnice 5

Poštna št.: 8330

Mesto: Metlika

Telefon: +386-(0)7-36-92-100

Fax: +386-(0)7-36-92-166

Informacije: Peter Štukelj dipl. ing. kem. tehnologije

Telefon: 07-36-92-677

Fax: 07-36-92-271

Telefon v primeru nesreče:

izven delovnega časa (po 15. uri):112

(med 8.00 in 15.00 uro) 07-36-92-100

1.4 Proizvajalec: G.MENETTI SNC, Via Nazionale 72, 40067 Pianoro (BO), Italija (REMOV GEL)

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Opozorilna beseda: **Nevarno!**

Vsebuje: FOSFORNO KISLINO št.CAS:7664-38-2

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P 260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P 264 Po uporabi temeljito umiti roke.

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

P 301/330/331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P 305/351/338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P303/P361/P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

VARNOSTNI LIST ČISTILNA TEKOČINA

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC



Opozorilna beseda: **NEVARNO**

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Vsebnost zdravju nevarnih snovi je v skladu s smislom **Direktive(CE) n. 1272/2008 (CLP)**. Prilagoditve oziroma snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti izpostavljenosti, so naslednje:

<i>komponenta</i>	<i>CAS</i>	<i>EINES</i>	<i>%</i>	<i>Klasifikacija po 1272/2008 -CLP</i>
Fosforna kislina 75%	7664-38-2	231-633-2	40 – 50%	Koža 1B; H314 Korozija 1. H290
Alkil dimetil benzil amonijev klorid 50%	68424-85-1	/	5 – 10%	Korozija: 1. H290, akut. 4. H302; koža 1B. H314; Okolj. 1. H400 M=1
Citronska kislina 33%	201-069-1	5949-29-1	1%	Oko 2. H319

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis splošnih ukrepov za prvo pomoč

V vseh primerih, ko ste v dvomu ali simptomi ne pojenjajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru vdihovanja:

Ponesrečenca takoj prenesti z nevarnega območja na dobro prezračevan kraj. Če simptomi in nelagodje ne pojenjajo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru stika s kožo

Takoj sleči kontaminirano obleko. Dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, nemudoma sprati z obilo tekoče vode, tudi če obstaja samo sum na stik z izdelkom.

V primeru stika z očmi

Takoj sprati z obilo tekoče vode, z razprtimi vekami, vsaj 10-15 minut. **TAKOJ POISKATI ZDRAVNIŠKO POMOČ.**

V primeru zaužitja:

V nobenem primeru ne sprožati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško prvo pomoč in zdravniku predložiti ta varnostni list. Če ponesrečenec ni pri zavesti, mu nikoli nič dajati oralno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot odloženi

VARNOSTNI LIST ČISTILNA TEKOČINA

Niso znani

4.3 Indikacija morebitne potrebe po takojšnjem posvetovanju z zdravnikom in indikacija posebnih zdravljenj

Jih ni

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Priporočljiva SREDSTVA ZA GAŠENJE:

Ogljikov dioksid, prah ali nebulizirana voda. Velike požare gasiti z nebulizirano vodo ali z na alkohol odporno peno.

5.2 Posebne nevarnosti, ki grozijo udeležencem pri gašenju, če so izpostavljeni snovi ali pripravku

Tveganja, ki so posledica produktov izgorovanja ali plinov, ki so se izločili iz snovi (glej odstavek 10.6.).

5.3 Priporočila zaposlenim za gašenje požarov

Ne vdihovati plinov, ki nastajajo ob požaru. Morda potrebno uporabiti primerni dihalni inštrument.

5.4 Dodatne indikacije

Nepooblašcene in nezaščitene osebe odstraniti z nevarnega območja.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, varnostne naprave in postopki v sili

Nositi rokavice, zaščitna oblačila, očala z zaščito, škornje in zaščitni respirator. Ravnati se po varnostnih ukrepih iz 7. in 8. odstavka.

6.2 Zaščitni ukrepi za varovanje okolja

Izdelek ne sme izteči v mestno kanalizacijo. Če izdelek izteče v vodotok, reko ali kanalizacijo, o tem nemudoma obvestiti pristojne organe (policijo, gasilce, itd.).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru trdnega izdelka se izogibati nastajanju prahu. V primeru tekočega izdelka zadržati iztekanje in ga vpijati z neaktivnim absorpcijskim materialom (npr. s peskom, prstjo, itd.). Kontaminirani material dati v primerne posode in odstraniti na deponiji. Po čiščenju območje in vpletene materiale sprati z vodo, uporabljeno vodo shraniti v rezervoarje in jo nazadnje odstraniti na pooblaščen deponiji.

6.4 Sklicevanje na druge razdelke

Jih ni.

6.5 Dodatne indikacije

Nepooblašcene in nezaščitene osebe odstraniti z nevarnega območja. Tla so lahko zaradi izdelka zelo spolzka.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Pri prevozu, skladiščenju in rokovanju uporabljati samo ustrezne materiale.

7.1 Varnostni ukrepi za varno rokovanje

Indikacije za varno rokovanje

Pri rokovanju upoštevati industrijske higienske ukrepe in primerne varnostne ukrepe. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Nadvse pazljivo rokovati. Izogibati se stiku s hlapi in/ali prahom ter vdihovanju hlapov in/ali prahu. Glej tudi 8. odstavek, ki sledi.

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

7.2. Pogoji varnega skladiščenja, vključno z morebiti nezdružljivimi posodami in nezdružljivostjo skladiščenja

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti stran od sončne svetlobe.

Indikacije za mešano skladiščenje

Hraniti ločeno od snovi, s katerimi bi lahko izdelek reagiral. Glej 10. odstavek.

Hraniti ločeno od živil

Nadaljnje indikacije za skladiščenje Razred skladiščenja: 8B

7.3 Specifične končne uporabe: jih ni

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Kontrolni parametri

Fosforna kislina; ŠT. CAS: 7664-38-2

Specifični: TRGS 900 (D)

Parameter: E: Respirabilna frakcija

Vrednost: 2 mg/m³

Kategorija: 2(I)

Opombe: D

Datum različice: 02/07/2009

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: Lokalni učinki_Dolgoročno_vdihovanje_Delavci

Vrednost: 2,92 mg/m³

Datum različice:

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: Lokalni učinki_Dolgoročno_vdihovanje_Prebivalstvo

Vrednost: 0,73 mg/m³

Datum različice:

Specifični: STEL (EC)

Vrednost: 2 mg/m³

Datum različice: 08/06/2000

Specifični: TWA (EC)

Vrednost: 1 mg/m³

Datum različice: 08/06/2000

Alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli CAS ŠT.: 68891-38-3

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: sistemski vplivi_dolgoročni_na koži_delavci

Vrednost: 2750 mg/kg

Datum različice:

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: sistemski vplivi_dolgoročni_vdihovanje_delavci

Vrednost: 175 mg/m³

Datum različice:

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: sistemski vplivi_dolgoročni_dermalni_prebivalstvo

Vrednost: 1650 mg/kg

Datum različice:

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: sistemski vplivi_dolgoročni_vdihovanje_prebivalstvo

Vrednost: 52 mg/m³

Datum različice:

Specifični: DNEL (EC)

Parameter: sistemski vplivi_dolgoročni_oralni_prebivalstvo

Vrednost: 15 mg/kg

Datum različice:

Specifični: PNEC STP (EC)

Vrednost: 10 g/l

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

Parameter: sediment (morska voda)

Vrednost: 0,545 mg/kg

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

Parameter: prst

Vrednost: 0,946 mg/kg

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

Parameter: sveža voda

Vrednost: 0,24 mg/l

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOCINA

Parameter: morska voda

Vrednost: 0.024 mg/l

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

Parameter: neobičajno iztekanje

Vrednost: 0.071 mg/l

Datum različice:

Specifični: PNEC (EC)

Parameter: Sediment (sveža voda)

Vrednost: 5,45 mg/kg

Datum različice:

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna sredstva

Predvideti možnost za izpiranje oči in prhanje v sili.

Splošne zaščitne norme in norme industrijske higijene

Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Zaščita rok

Uporabljati zaščitne rokavice.

Zaščita oči

Uporabljati zaščitna očala, ki ne lezejo z nosu.

Zaščita telesa

Delavci morajo nositi zaščitna oblačila, vse dele telesa je treba po stiku z izdelkom sprati. Paziti na izbor zaščitnih oblačil v izogib vnetju ali draženju kože na vratu in zapestjih, ki sta posledica stika z izdelkom.

Dodatne indikacije glede strukture tehnične napeljave

Delovno mesto dovolj prezračevati. Kadar je to mogoče, namestiti vire lokalne aspiracije in učinkovite prezračevalne sisteme. Če ti ukrepi ne zadostujejo za ohranjanje koncentracije materiala in hlapov topil pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, potrebno uporabiti primerne zaščitne respiratorje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Agregatno stanje: želatinasta tekočina

Barva: od brezbarvne do rahlo jantarna

Vonj: skoraj brez vonja

pH: 1,3 +/- 0,2

Tališče: ni podatka

Vrelišče: ni podatka

Vnetljivost: izdelek ni vnetljiv

Samovžig: ni podatka

Oksidativnost: izdelek ne oksidira

Parni tlak: 0,04 hPa pri 20°C

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

Relativna gostota: 1,12 pri 20° C
Gostota hlapov (par): >1, če velja gostota zraka (zrak=1).
Vodotopnost: topno v vseh razmerjih

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Možna huda reakcija z bazami.

Ob stiku z vodo lahko pride do eksotermične reakcije.

Ob stiku z reaktivnimi kovinami (aluminijem, itd.) se lahko razvije eksplozivni vodik.

10.2 Kemična stabilnost

Izdelek je pri pravilnem skladiščenju in ustreznem rokovanju stabilen (glej 7. odstavek).

10.3 Možne nevarne reakcije

Ob mešanju z vodu paziti, da mešanica ne doseže visoke temperature (100°C).

Izdelek počasi dodajati vodi in hkrati počasi mešati.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izdelka ne uporabljati na več kot 100 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Amoniak. Reaktivne kovine. Močne baze. Tensioaktivni kationiki.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Strupi, sestavljeni iz fosforja in ogljikovih oksidov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Izdelek je jedek za oči, močno draži kožo, nos in grlo, povzroči lahko hude poškodbe.

11.1 Podatki o toksičnih učinkih:

Za klasifikacijo relevantne vrednosti LD50/LC50

Specifikacija: LC50 (fosforna kislina; CAS ŠT.: 7664-38-2)

Način vstopa: vdihovanje

Testna vrsta: podgana

Vrednost: 850 mg/l

Trajanje testiranja: 2 h

Specifikacija: LC50 (fosforna kislina; CAS ŠT.: 7664-38-2)

Način vstopa: oralni

Testna vrsta: podgana

Vrednost: 1530 mg/kg

Specifikacija: LC50 (fosforna kislina; CAS ŠT.: 7664-38-2)

Način vstopa: preko kože

Testna vrsta: zajec

Vrednost: 2740 mg/kg

Specifikacija: LD50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS ŠT.: 68891-38-3)

Način vstopa: oralni

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

Testna vrsta: podgana
Vrednost: 4100 mg/kg

Specifikacija: LD50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS št.: 68891-38-3)
Način vstopa: preko kože
Testna vrsta: podgana
Vrednost: > 2000 mg/kg

C8-18 alkil-dimetil-benzilamonijev klorid

Jedka za kožo in sluznico.
Zelo jedko za oči.
Preobčutljivost: Učinek senzibilizacije ni znan.
Ni mutagena (Ames test OECD471: genmutation študije in vitro pri bakterijah).
LD50 (oralno). 795 mg / kg pri podganah
LD50 (dermalno). 1560 mg / kg pri podganah

12. EKOLOŠKI PODATKI

Ta pripravek ni bila testiran na vpliv v primeru nezgodnega izpusta izdelka v okolje.
Upoštevati ustrezne postopke in se izogibati razširjanju v okolje.

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

Specifikacija: LC50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS št.: 68891-38-3)

Parameter: riba

Danio Rerio (navadna cebrica)

Vrednost = 7,1 mg/l

Trajanje testiranja: 96 h

Specifikacija: LC50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS št.: 68891-38-3)

Parameter: Daphnia

Daphnia magna (vodna bolha)

Vrednost = 7,2 mg/l

Trajanje testiranja: 48 h

Specifikacija: LC50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS št.: 68891-38-3)

Parameter: alge

Scenedesmus subspicatus

Vrednost = 27 mg/l

Trajanje testiranja: 72 h

Specifikacija: LC50 (alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli; CAS št.: 68891-38-3)

Parameter: akvatični mikroorganizmi

Pseudomonas

Vrednost: = > 10 g/l

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA

Trajanje testiranja: 16 h

Specifikacija: LC50 (fosforna kislina; CAS ŠT.: 7664-38-2)

Parameter: alge

Vrednost = 590 mg/l

Specifikacija: LC50 (fosforna kislina; CAS ŠT.: 7664-38-2)

Parameter: riba

Vrednost = 138 mg/l

Trajanje testiranja: 96 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradnja/zlahka biološko razgradljivo.

12.3 Bioakumulacija

Izdelek se ne biološko akumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo specifičnih podatkov za izdelek.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta izdelek ni opredeljena PBT in vPvB snov niti takšnih snovi ne vsebuje.

12.6 Drugi škodljivi vplivi

Prisotnost fosforja lahko sproža evtrofikacijo alg.

Rezultati ocene prisotnosti snovi, ki so navedene na 'seznamu kandidatov': katerakoli prisotna snov.

13. ODSTRANJEVANJE

Če je mogoče, izdelek ponovno uporabiti. Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

13.1 Metode obdelave odpadkov

Nasveti: odpeljati v sežigalnico ali na pooblaščen deponijo v skladu z lokalnimi predpisi.

Ne odlagati v okolje. Ne odlagati v odpadne vode.

Upoštevati Direktivo 2008/98/EC (in kasnejše spremembe), ki se tiče upravljanja z odpadki.

14. PODATKI O PREVOZU

Cestni prevoz

ADR/RID (razred):

Razred: 8

Embalažna skupina: III

ONU št.: 3264 Anorganska tekoča jedka kislina n.a.s.

Nevarnosti za okolje

ADR/RID : -

IMDG kodeks: -

ICAO-TI / IATA-DGR:

Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST ČISTILNA TEKOČINA

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Norme in zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju – specifikacije za snov ali pripravek

Nacionalne določbe D. Lgs. 81/2008 (varstvo in zdravje pri delu) in kasnejše spremembe, ter Direktiva 2009/161/EU – ocena tveganj zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom

Razred: 1 Klasifikacija v skladu z VwVwS

Mednarodni standardi

Direktiva 67/548/EGS (Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi) in kasnejše spremembe.

Direktiva 1999/45/EGS (Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov) in kasnejše spremembe.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH).

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP).

Uredba (ES) 790/2009 (s spremembami, v smislu prilagajanja tehničnemu in znanstvenemu napredku, ATP pravila 1272/2008/ES).

15.2 Ocena kemične varnosti

Ni na voljo specifičnih podatkov za izdelek.

16. Drugi podatki

DODATNE INFORMACIJE

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

ASTM: ASTM International, prvotno Ameriško združenje za testiranje in materiale (American Society for Testing and Materials – ASTM)

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

EC50: efektivna koncentracija, ki izzove 50% maksimalnega učinka

LC50: odmerek nevarne snovi, ki ubija polovico (50%) od testiranih živali - smrtna koncentracija

IC50: zaviralna koncentracija strupene snovi ali odpadne vode, ki je potrebna, da pride do zmanjšanja rasti in zaviranja razmnoževanja mikrobne populacije

NOEL: raven brez opaženega učinka

DNEL: izpeljana raven brez učinka

DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom

CLP: Razvrščanje, pakiranje in označevanje

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

LD50: odmerek nevarne snovi, ki ubija polovico (50%) od testiranih živali - smrtni odmerek

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

IMDG kodeks: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

STEL: kratkoročna mejna vrednost izpostavljenosti

TLV: dovoljena mejna vrednost

TWA: časovno tehtano povprečje

EU Evropska unija

vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi

nd: ni na voljo

na: ni relevantno

Legenda R stavkov Stran 1:

R34 Povzroča opekline

R36/38 Draži oči in kožo

Proizvajalec ne more nadzorovati obstoječih delovnih pogojev in pogojev na delovnem mestu niti o njih nima potrebnega znanja. Uporabnik je odgovoren za strogo upoštevanje potrebnih zakonskih določb. Podatki o nameravani uporabi izdelka: izdelek je po svoji tehnični kakovosti, če ni drugače opredeljeno ali dogovorjeno, namenjen za izključno industrijsko uporabo. To velja tudi za predvideno in priporočeno uporabo. Za druge predvidene uporabe je treba pridobiti soglasje proizvajalca. To še zlasti velja za javno prodajo, za katero veljajo posebne norme ali predpisi.

Podatki na tem varnostnem listu izhajajo iz naših dosedanjih izkušenj in znanja, veljajo pa samo za varnostne zahteve za izdelek. Podatki ne opisujejo specifikacij izdelka. Iz podatkov v tem varnostnem listu ni mogoče sklepati na specifikacije izdelka oziroma na njegovo primernost za točno določeno uporabo, zato je za upoštevanje veljavnih lastninskih pravic in normativov odgovoren/-a stranka/uporabnik.

VARNOSTNI LIST
ČISTILNA TEKOČINA