

Arjo Liquids

Flusher Rinse

U skladu s: Uredbom (EZ) br.1907/2006

Odjeljak 1 Identifikacija tvari/mješavine i tvrtke

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv: Arjo Liquids Flusher Rinse

1.2 Upotrebe proizvoda

Flusher Rinse blaga je lužnata otopina za automatizirano ispiranje otpadnih kontejnera i cijevi sustava kako bi se spriječilo stvaranje vodenog kamenca.

1.3 Dobavljač

Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista.

ArjoHuntleigh AB

Hans Michelsensgatan 10

211 20 Malmö, Švedska

Telefon: +46 (0)10 335 4500

Web: www.arjo.com

1.4 Telefonski broj za izvanredna stanja

Za slučajeve nužde, ako dođe do proljevanja, udisanja ili gutanja proizvoda, nazovite dežurnu liniju za slučaj nužde:

+44 8 08 189 0979 ili

+1 760 476 3961. Pristupni kod 334452.

Odjeljak 5 Mjere gašenja požara

Opasnost od zapaljenja: Nije zapaljivo.

5.1 Sredstva za gašenje

Nema posebnih zahtjeva. Upotrijebite sredstva za gašenje prikladna za primarni izvor vatre

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može proizvesti toksične plinove u požaru.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nije potrebno poduzimati posebne mjere za mješavinu.

Odjeljak 6 Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta. Upotrijebite osobnu zaštitnu opremu kako je opisano u odjeljku 8. Izljevanje podove može učiniti skliskima. Držite područje čistim. Poštujte propise.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Pazite da izliveni proizvod ne uđe u vodene tokove

6.3 Načini postupanja i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Malene količine pokupite krpom ili upotrijebite inertni apsorbent.

Velike količine prikupiti i upiti ili ispumpati u odgovarajuće spremnike za zbrinjavanje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Poštujte savjet iz odjeljka 8 i 13.

Odjeljak 7 Rukovanje i skladištenje

Rok trajanja: 24 mjeseca u originalnim, zatvorenim spremnicima.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Ne miješajte s drugim proizvodima. Održavajte dobru industrijsku higijenu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvajte na hladnom, suhom mjestu zaštićenom od mraza i podalje od kiselina i jakih oksidirajućih agensa. Spremite uspravno u originalnim spremnicima. Preporučena temperatura skladištenja 5 – 25 °C

7.3 Upotrebe proizvoda

Ispiranje: 0,5 – 1,5 ml/l ovisno o tvrdoći vode.

Parni generator: 1,5 – 4,5 ml/l ovisno o tvrdoći vode.

Provjerite kompatibilnost polisulfona (PSU, PPSU) i sličnih materijala prije upotrebe.

Nemojte miješati s drugim kemikalijama.

Odjeljak 8 Kontrola izlaganja i osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu: Nije određeno.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Ove se mjere predlažu na temelju općih načina upotrebe i ne moraju odgovarati svim mogućim upotrebama proizvoda. Korisnik je odgovoran za provođenje potpune ocjene opasnosti za specifične postupke i sustave rada.

Zaštita očiju: Nosite zaštitu za oči koja odgovara postupku u skladu s normom BS EN 166 ako postoji mogućnost prskanja.



Zaštita ruku: Nosite PVC ili gumene rukavice. Izbor odgovarajućih rukavica ovisi o ocjenama specifične opasnosti.



Zaštita tijela: Po potrebi, radi sprečavanja kontakta.

Zaštita dišnog sustava: Izbjegavajte udisanje raspršene tvari, po potrebi nosite zaštitnu masku u skladu s normom EN149.

Ostala zaštita: Osobna zaštitna oprema

Točni PPE (Osobna zaštitna oprema) zahtjevi trebaju biti utvrđeni ocjenom specifične opasnosti postupaka koji se provode.

Zaštita okoliša: Spriječite ulazak mješavine u vodene tokove.

Odjeljak 9 Fizička i kemijska svojstva**9.1 Informacija o osnovnim fizičkim i kemijskim svojstvima**

- Izgled: Bistra narančasta/crvena tekućina
- Miris: Osobina
- pH: 9,7 kako je isporučeno (tipično), 8,8 pri 1 ml/l (tipično)
- Relativna gustoća na 20 °C: 1,140 (tipično)
- Početna točka vrenja: >100 °C, plamište: N/A
- Temperatura samozapaljenja: n/d, viskoznost: 11 cSt (tipično)
- Eksplozivna svojstva: Nema
- Oksidirajuća svojstva: Nema
- Tlak pare: Nema podataka
- Topljivost: Može se miješati s vodom

9.2 Ostale informacije

Nema

Odjeljak 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nije kompatibilno s jakim oksidirajućim agensima i kiselinama.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu očekivane opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremne temperature.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nije kompatibilno s jakim oksidirajućim agensima i kiselinama.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Može proizvesti toksične plinove u požaru.

Odjeljak 11 Toksikološki podaci

11.1 Informacije o toxikološkim učincima

- Akutna toksičnost: na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- Nagrizanje/nadraživanje kože: na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- Preosjetljivost dišnih puteva ili kože: Ne sadrži sastojke klasificirane kao senzibilne.
- Mutagenost zametnih stanica: Ne sadrži sastojke klasificirane kao mutagene.
- Kancerogenost: Ne sadrži sastojke klasificirane kao kancerogene.
- Reproduktivna toksičnost: Ne sadrži sastojke klasificirane kao toksične za reprodukciju.
- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje: ne sadrži ni jedan sastojak razvrstan kao specifično toksičan za ciljani organ pri jednokratnom izlaganju (STOT SE).
- Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje: ne sadrži ni jedan sastojak razvrstan kao specifično toksičan za ciljani organ pri ponavljanim izlaganjima (STOT PI).
- Toksičnost kod aspiracije: ne sadrži niti jedan sastojak razvrstan kao toksičan kod aspiracije.

11.2 Načini izloženosti/simptomi

- Kontakt s očima: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje.
- Kontakt s kožom: Produceni ili ponavljani kontakt može uzrokovati iritaciju/suhoću.
- Udisanje: Nije opasno u uobičajenoj upotrebi. Udisanje raspršene tvari može uzrokovati iritaciju.
- Gutanje: Izračunana akutna toksičnost (oralna) 4000 mg/kg. Izazva iritaciju gastrointestinalnog trakta.

Odjeljak 12 Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nije klasificirano kao opasno za okoliš. Može utjecati na vodene organizme ako se ispusti netretirano u vodene tokove.

12.2 Postojanost i raspadljivost

Svi su organski sastojci biorazgradivi kada se dobro razrijede.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija nije očekivana.

12.4 Pokretljivost u tlu

Ovaj je proizvod iznimno topljav u vodi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procjena

Ne sadrži sastojke klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6 Drugi štetni učinci

Nisu očekivani drugi štetni učinci.

Odjeljak 13 Stavke koje treba uzeti u obzir pri odlaganju

13.1 Načini obrade otpada

Prazni, očišćeni spremnici mogu se reciklirati ako postoje odgovarajuća postrojenja, odnosno poslati na deponiju ili u spalionicu ondje gdje je to dopušteno.

Odlaganje dodatnog proizvoda i pakiranja preko licenciranog ugovaratelja za kemijski otpad.

Otpadne vode nastale kao posljedica postupka mogu se normalno isprazniti u kanalizaciju (podložno ograničenjima davanja suglasnosti).

Odjeljak 14 Informacije o transportu

14.1 UN broj

Nije klasificirano.

Tarifa/TARIC 3402 90 90

14.2 UN transportni naziv

N/A

14.3 Klasa(e) opasnosti pri transportu

N/A

14.4 Grupa pakiranja

N/A

14.5 Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za okoliš.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema posebnih mјera opreza.

14.7 Transport u razlivenom stanju prema Dodatku II standarda MARPOL 7 3/78 i pravilniku IBC

Nije prikladno za prijevoz u razlivenom stanju.

Odjeljak 15 Regulacijske informacije

15.1 Propisi/zakoni za sigurnost, zdravlje i zaštitu okoliša koji vrijede posebno za tvar ili mješavinu

Sadržaj u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima:

- Polikarboksilat: 15–30 %
- Konzervans

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena

Odjeljak 16 Ostale informacije

Obavijesti o opasnosti koje se odnose na sastojke (pogledajte odjeljak 3).

Datum izdavanja: 2018-09-01

Proizvod treba pohraniti, rukovati njime i upotrebljavati ga u skladu s dobrom industrijskom praksom i sa zakonskim propisima. Informacije u ovom podatkovnom listu zasnovane su na trenutačnoj razini znanja koju posjedujemo te su namijenjene opisivanju proizvoda s gledišta sigurnosnih zahtjeva i stoga nisu izrađene kao zajamčena specifična svojstva. Služe tome da korisnici mogu procijeniti prikladnost ovog proizvoda za vlastite svrhe.