

# Arjo Liquids

Flusher Rinse

Podľa: nariadenia (ES) č. 1907/2006

Časť 1	Označenie látky/zmesi a spoločnosti
<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	Názov: Arjo Liquids Flusher Rinse
<b>1.2 Použitie produktu</b>	Čistiaci prostriedok na preplachovanie Flusher Rinse je jemný alkalický roztok na automatizované oplachovanie nádob na ľudské exkrementy a potrubí systému a na zabránenie vytvárania tvrdého vodného kameňa.
<b>1.3 Dodávateľ</b>	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Švédsko Telefón: +46 (0)10 335 4500 Web: www.arjo.com
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	V prípade núdze pri rozliatí, vdýchnutí alebo požití produktu volajte na núdzové telefónne číslo: +44 8 08 189 0979 alebo +1 760 476 3961. Prístupový kód 334452.

## Časť 2 Označenie nebezpečenstiev (nezriedený produkt)

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia (EC) 1272/2008

- Zdravotné nebezpečenstvá: Neklasifikované
- Fyzické nebezpečenstvá: Neklasifikované
- Environmentálne nebezpečenstvá: Neklasifikované

### 2.2 Prvky označenia

Podľa nariadenia (EC) 1272/2008

- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo oblečením
- P305 + P351 + P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opláchnite veľkým množstvom vody.
- P405 Skladujte zamknuté.

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Nie sú žiadne identifikované.

## Časť 3 Zloženie/Informácie o zložkách

Materiál:	Číslo CAS:	Úroveň:	Nebezpečenstvá (Pozrite si časť 16):
Žiadne nebezpečné zložky na hranici hlásenia.			

## Časť 4 Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- Kontakt s očami: Oči ihneď vyplachujte vodou po dobu minimálne 10 minút. Viečka držte otvorené. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou: Vyzlečte kontaminované oblečenie, pokožku umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Vdýchnutie: Ak dôjde k podráždeniu, prejdite s postihnutým na čerstvý vzduch, udržiavajte ho v teple a nechajte odpočívať. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Prehltnutie: Nevyvolávajte vracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vodu na pitie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Osobné ochranné prostriedky pre prvú pomoc: Podľa potreby na zabránenie kontaktu. Pozrite si časť 8.2.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Nebezpečenstvo pre oči: Spôsobuje vážne podráždenie.
- Nebezpečenstvo pre pokožku: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie/vysušenie.
- Nebezpečenstvo pre dýchacie cesty: Pri normálnom používaní nepredstavuje nebezpečenstvo. Vdýchnutie rozprášenej hmlý môže spôsobiť podráždenie.
- Iné nebezpečenstvá: Nie sú žiadne identifikované.

### 4.3 Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebného špeciálneho ošetrovania

K časti 4.2 sa navyše nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie alebo pomoc.

## Časť 5 Protipožiarne opatrenia

Nebezpečenstvo súvisiace s horľavosťou: Produkt nie je horľavý.

### 5.1 Hasiace prostriedky

Žiadne špeciálne požiadavky. Používajte hasiace prostriedky vhodné na hasenie primárneho zdroja požiaru

### 5.2 Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

V ohni môže vytvárať toxické výpary.

### 5.3 Odporúčania pre hasičov

Žiadne špeciálne opatrenia spôsobené zmesou.

## Časť 6 Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1 Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Prijmite opatrenia na zabránenie kontaktu. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v časti 8. Po rozliatí môže byť podlaha klzká. Udržujte miesto v čistote. Dodržiavajte predpisy.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Dbajte na to, aby sa rozliata látka nedostala do vodných tokov

### 6.3 Metódy a materiály používané na pozbieranie a vyčistenie

Malé množstvá vyčistíte mopom alebo použijete inertnú absorpčnú látku.

Veľké množstvá zachyťte a absorbujte alebo prečerpajte do vhodných nádob na likvidáciu.

### 6.4 Odkaz na iné časti

Dodržiavajte rady uvedené v častiach 8 a 13.

## Časť 7 Manipulácia a skladovanie

Životnosť pri skladovaní: 24 mesiacov v pôvodných utesnených nádobách.

### 7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Nemiešajte s inými produktmi. Dodržiavajte vhodnú priemyselnú hygienu.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom mieste chránenom pred mrazom a mimo dosahu kyselín a silných oxidačných činidiel. Skladujte vo zvislej polohe v pôvodných nádobách. Odporúčaná teplota skladovania je 5 – 25 °C

### 7.3 Použitie produktu

Oplachovanie: 0,5 – 1,5 ml/l podľa tvrdosti vody.

Parný generátor: 1,5 – 4,5 ml/l podľa tvrdosti vody.

Pred použitím skontrolujte kompatibilitu polysulfónov (PSU, PPSU) a podobných materiálov. Nezmiešavajte s inými chemikáliami.

## Časť 8 Kontrola expozície a osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície na pracovisku: Nie sú žiadne stanovené.

### 8.2 Kontrola expozície

Tieto opatrenia sú navrhované na základe všeobecných spôsobov používania a nemusia byť vhodné pri všetkých potenciálnych druhoch použitia produktu. Používateľ je zodpovedný za vykonanie kompletného hodnotenia rizík pri svojich špecifických procesoch a pracovných postupoch.

Ochrana očí: Ak existuje pravdepodobnosť pošpliechania, používajte vhodnú ochranu očí podľa normy BS EN 166.



Ochrana rúk: Používajte rukavice z PVC alebo latexu. Presný výber rukavíc závisí od zhodnotenia špecifických rizík.



Ochrana tela: Podľa potreby na zabránenie kontaktu.

Ochrana dýchacích ciest: Vyhýbajte sa vdychovaniu aerosólov, v prípade potreby používajte ochrannú masku podľa normy EN149.

Iná ochrana: Osobné ochranné prostriedky

Presné požiadavky na osobné ochranné prostriedky by sa mali určiť podľa hodnotenia špecifických rizík pri vykonávaných procesoch.

Ochrana životného prostredia: Dbajte na to, aby sa zmes nedostala do vodných tokov.

## Časť 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad: Číra oranžovo-červená kvapalina
- Zápach: Charakteristický
- pH: 9,7 pri dodaní (typická hodnota), 8,8 pri 1 ml/l (typická hodnota)
- Relatívna hustota pri 20 °C: 1,140 (typická hodnota)
- Počiatočný bod varu: > 100 °C, Bod vzplanutia: N/A
- Teplota na samostatné vzplanutie: Nepoužíva sa, Viskozita: 11 cSt (typická hodnota)
- Výbušné vlastnosti: Žiadny
- Oxidačné vlastnosti: Žiadny
- Tlak výparov: Žiadne dáta
- Rozpustnosť: Miešateľné s vodou

### 9.2 Ďalšie informácie

Žiadne

## Časť 10 Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nekompatibilné so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neočakáva sa výskyt žiadnych nebezpečných reakcií.

### 10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť

Extrémne teploty.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

### 10.6 Nebezpečné produkty vznikajúce pri rozklade

V ohni môže vytvárať toxické výpary.

## Časť 11 Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- Poleptanie/podráždenie pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- Vážne poškodenie/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- Scitlivenie dýchacieho aparátu alebo pokožky: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako spôsobujúce scitlivenie.
- Mutagenita zárodočných buniek: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako mutagénne.
- Karcinogenita: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako karcinogénne.
- Reprodukčná toxicita: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
- Jednorazová expozícia STOT: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako STOT SE.
- Opakovaná expozícia STOT: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako STOT RE.
- Aspiračná toxicita: Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako Asp Tox.

### 11.2 Cesty expozície/príznaky

- Kontakt s očami: Spôsobuje vážne podráždenie.
- Kontakt s pokožkou: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie/vysušenie.
- Vdýchnutie: Pri normálnom používaní nepredstavuje nebezpečenstvo. Vdýchnutie rozprášenej hmly môže spôsobiť podráždenie.
- Prehltnutie: Vypočítaná akútna toxicita (orálna) 4 000 mg/kg. Spôsobuje podráždenie tráviacej sústavy.

Časť 12	Ekologické informácie
	<p><b>12.1 Toxicita</b> Nie je klasifikované ako nebezpečné pre prostredie. Pri vypustení do vodných tokov v neupravenej forme môže mať vplyv na vodné organizmy.</p> <p><b>12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť</b> Všetky organické zložky sú biologicky odbúrateľné, ak sú dobre zriedené.</p> <p><b>12.3 Potenciál bioakumulácie</b> Nepredpokladá sa bioakumulácia.</p> <p><b>12.4 Mobilita v pôde</b> Tento produkt má vysokú rozpustnosť vo vode.</p> <p><b>12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB</b> Neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako PBT alebo vPvB.</p> <p><b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b> Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie nepriaznivé účinky.</p>
Časť 13	Kritériá pre likvidáciu
	<p><b>13.1 Spôsoby likvidácie odpadu</b> Prázdne vyčistené nádoby sa môžu recyklovať, ak sú na to možnosti, alebo sa môžu poslať na skládku alebo do spaľovne, ak to je povolené. Prebytočný produkt a obal zlikvidujte prostredníctvom zmluvného dodávateľa s licenciou na likvidáciu chemického odpadu. Odpad z produktu sa môže bežne vypúšťať do splaškovej kanalizácie (v súlade so schválenými obmedzeniami).</p>
Časť 14	Informácie o preprave
	<p><b>14.1 Číslo UN</b> Neklasifikované. Taríf/TARIC 3402 90 90</p> <p><b>14.2 Správny názov UN pri preprave</b> N/A</p> <p><b>14.3 Trieda(-y) pri preprave</b> N/A</p> <p><b>14.4 Skupina balenia</b> N/A</p> <p><b>14.5 Environmentálne nebezpečenstvá</b> Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.</p> <p><b>14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľa</b> Žiadne špeciálne opatrenia.</p> <p><b>14.7 Hromadná preprava podľa Dodatku II pre MARPOL 7 3/78 a Kódex IBC</b> Nie je k dispozícii pre hromadnú prepravu.</p>

Časť 15	Regulačné informácie
	<p><b>15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes</b></p> <p>Obsah podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polykarboxylát: 15 – 30 %</li> <li>• Konzervačná látka</li> </ul> <p><b>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b></p> <p>Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.</p>
Časť 16	Ďalšie informácie
	<p>H-vety týkajúce sa zložiek (pozrite si časť 3).</p> <p>Dátum vydania: 01. 09. 2018</p> <p>Tento produkt skladujte, používajte a zaobchádzajte s ním v súlade s overenými priemyselnými postupmi a v zhode s miestnymi predpismi. Informácie v tejto karte údajov sa zakladajú na súčasnóm stave našich vedomostí a sú určené na popis produktov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Preto by nemali byť chápané tak, že zaručujú špecifické vlastnosti. Je na používateľoch, aby sa ubezpečili o vhodnosti tohto produktu pre svoje použitie.</p>