

Arjo Liquids

Flusher Rinse

Podle: Nařízení (ES) č.1907/2006

Oddíl 1	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1	Identifikátor výrobku Název: Arjo Liquids Flusher Rinse
1.2	Použití produktu Flusher Rinse je mírně alkalický prostředek určený pro automatizované oplachování nádob na moč a proplachování trubek systému zabraňující tvorbě vodního kamene při použití tvrdé vody.
1.3	Dodavatel Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Švédsko Tel.: +46 (0)10 335 4500 Web: www.arjo.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace V případě, že došlo k rozlití produktů na pokožku, k jejich vdechnutí nebo požití, volejte tísňovou linku: +44 8 08 189 0979 nebo +1 760 476 3961. Přístupový kód 334452.

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti (neřaděný produkt)

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) 1272/2008

- Zdravotní nebezpečí: Neklasifikováno
- Fyzické nebezpečí: Neklasifikováno
- Nebezpečí pro životní prostředí: Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Podle nařízení (ES) 1272/2008

- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P305 + P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- + P338
- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Jiná nebezpečí

Žádná nebyla identifikována.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

Materiál:	Číslo CAS:	Úroveň:	Nebezpečí (viz oddíl 16):
Neobsahuje žádné nebezpečné složky v mezních hodnotách.			

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Zasažení očí: Okamžitě vypláchněte oči vodou a držte oční víčka rozevřená alespoň 10 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zasažení kůže: Svlékněte kontaminovaný oděv a omyjte kůži mýdlem a vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí: Pokud se vyskytne podráždění, přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch, udržujte ji v klidu a v teple a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požití: Nevyměňujte zvracení. Pokud je dotyčná osoba při vědomí, dejte jí napít vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Osobní ochranné prostředky poskytovatele první pomoci: Dle potřeby tak, aby bylo zabráněno kontaktu. Viz oddíl 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Nebezpečí pro oči: Může způsobit závažné podráždění.
- Nebezpečí pro kůži: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění nebo vysušení.
- Nebezpečí pro dýchací cesty: Při normálním použití nejde o nebezpečnou látku. Při nadýchání rozprášené mlhy může dojít k podráždění.
- Jiná nebezpečí: Žádná nebyla identifikována.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není zapotřebí žádná speciální léčba ani lékařská péče kromě informací uvedených v oddíle 4.2.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

Hořlavost: Nejde o hořlavinu.

5.1 Hasiva

Žádné speciální požadavky. Použijte hasivo vhodné k hašení primárního zdroje požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může produkovat toxické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kvůli směsi není nutno podnikat žádná speciální opatření.

Oddíl 6 Opatření při náhodném úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu. Použijte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Při rozlití může být podlaha kluzká. Zabraňte vstupu osob do zasaženého prostoru. Dodržujte předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte proniknutí uniklé látky do vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství vytřete nebo použijte inertní absorpční látku.

Velké množství zachyťte a nechte absorbovat, případně přečerpejte do nádob vhodných pro likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se pokyny uvedenými v oddílech 8 a 13.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

Skladovatelnost: 24 měsíců v původních uzavřených nádobách.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nemíchejte s jinými produkty. Dodržujte řádnou hygienu pro průmyslové prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, suchém místě chráněném před mrazem a stranou od kyselin a silných oxidačních činidel. Skladujte ve vzpřímené poloze v původních nádobách. Doporučená skladovací teplota je 5–25 °C

7.3 Použití produktu

Oplachování: 0,5–1,5 ml/l podle tvrdosti vody.

Vyvíječ páry: 1,5–4,5 ml/l podle tvrdosti vody.

Před použitím zkontrolujte kompatibilitu PSU, PPSU (polysulfonů) a podobných materiálů. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Oddíl 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti: Nenastaveno.

8.2 Kontrola expozice

Tato opatření jsou doporučována na základě obecných způsobů použití a nemusí být vhodná při všech potenciálních způsobech použití produktu. Uživatel odpovídá za to, že provede komplexní vyhodnocení rizika pro své specifické procesy a pracovní systémy.

Ochrana očí: Používejte ochranu očí vhodnou po daný postup podle normy BS EN 166, pokud hrozí vystříknutí výrobku.



Ochrana rukou: Noste rukavice z PVC nebo z latexu. Výběr přesného typu rukavic závisí na konkrétním vyhodnocení rizik.



Ochrana těla: Dle potřeby tak, aby bylo zabráněno kontaktu.

Ochrana dýchacích cest: Zabraňte nadýchání rozprášené mlhy, v případě potřeby noste ochrannou masku podle normy EN149.

Další ochrana: Osobní ochranné pracovní prostředky

Přesné požadavky na osobní ochranné vybavení je potřeba určit na základě konkrétního vyhodnocení rizik realizovaných procesů.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vniknutí směsi do vodních toků.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled: Čirá oranžová/červená kapalina
- Zápach: Charakteristický
- pH: 9,7 při dodání (obvykle), 8,8 při 1 ml/l (obvykle)
- Relativní hustota při 20 °C: 1,140 (obvyklá)
- Počáteční bod varu: > 100 °C, Bod vznícení: N/A
- Teplota samovznícení: Neuvádí se, Viskozita: 11 cSt (obvyklá)
- Výbušné vlastnosti: Žádný
- Oxidační vlastnosti: Žádný
- Tlak par: Žádné údaje
- Rozpustnost: Mísitelná s vodou

9.2 Další informace

Žádné

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nekompatibilní se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při dodržení doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty

10.5 Neslučitelné materiály:

Nekompatibilní se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Při hoření může produkovat toxické výpary.

Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita: Podle dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- Poškození/podráždění pokožky: Podle dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- Vážné poškození/podráždění očí: Podle dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako alergen.
- Mutagenita zárodečných buněk: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako mutageny.
- Karcinogenita: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako karcinogeny.
- Reprodukční toxicita: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako toxické z hlediska reprodukce.
- STOT – jednorázové zasažení: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako STOT SE.
- STOT – opakované zasažení: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako STOT RE.
- Toxicita pro dýchací ústrojí: Neobsahuje žádné složky klasifikované jako Asp Tox.

11.2 Cesty expozice/příznaky

- Zasažení očí: Může způsobit závažné podráždění.
- Zasažení kůže: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění nebo vysušení.
- Vdechnutí: Při normálním použití nejde o nebezpečnou látku. Při nadýchání rozprášené mlhy může dojít k podráždění.
- Požití: Vypočítaná akutní toxicita (orální) 4 000 mg/kg. Způsobuje podráždění gastrointestinálního traktu.

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při vypuštění do vodních toků bez úpravy může mít negativní vliv na vodní organizmy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Veškeré organické složky jsou při zředění biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není očekávána bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je vysoce rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné složky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou předpokládány žádné jiné nepříznivé účinky.

Oddíl 13 Zneškodňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné čisté nádoby je možné recyklovat v příslušných zařízeních nebo odeslat na skládku nebo do spalovny (je-li to povoleno).

Nadbytečný produkt a balení zlikvidujte prostřednictvím oprávněné firmy pro likvidaci chemického odpadu.

Odpad z procesu lze normálně vypustit do kanalizace (dle schválených limitů).

Oddíl 14 Informace k přepravě

14.1 Číslo UN

Neklasifikováno.

Tarif/TARIC 3402 90 90

14.2 Přepravní název dle UN

N/A

14.3 Třídy přepravního rizika

N/A

14.4 Obalová skupina

N/A

14.5 Rizika pro životní prostředí

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Speciální opatření pro uživatele

Žádná speciální opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se ve velkých objemech.

Oddíl 15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy a legislativa týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na danou látku nebo směs

Obsah dle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- Polykarboxylát: 15–30 %
- Ochranný prostředek

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16 Další informace

Prohlášení nebezpečnosti související se složkami (viz oddíl 3).

Datum vydání: 1. 9. 2018

Produkt je nutno skladovat, manipulovat s ním a používat ho ve shodě s osvědčenými průmyslovými praktikami a ve shodě se zákonnými předpisy. Informace v tomto listu jsou založeny na současných znalostech a popisují produkty z hlediska bezpečnostních požadavků, proto je není možné považovat za garanci konkrétních vlastností. Uživatelé musí sami zvážit vhodnost produktu pro své aplikace.