

Arjo Liquids

Flusher Rinse

Zgodnie z: rozporządzeniem (KE) nr 1907/2006

Część 1	Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1	Identyfikator produktu Nazwa: Arjo Liquids Flusher Rinse
1.2	Zastosowanie produktu Flusher Rinse to łagodny detergent zasadowy do automatycznego mycia pojemników na odpady szpitalne oraz systemów rur tak, aby zapobiec tworzeniu się kamienia.
1.3	Dostawca Dane dostawcy karty charakterystyki. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Szwecja Telefon: +46 (0)10 335 4500 Internet: www.arjo.com
1.4	Numer alarmowy W przypadku rozlania się produktu lub jego przedostania się do układu oddechowego lub pokarmowego prosimy o kontakt z numerem alarmowym: +44 8 08 189 0979 lub +1 760 476 3961. Kod dostępu 334452.

Część 2 Identyfikacja zagrożeń (produkt nierozcieńczony)

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z (WE) 1272/2008

- Zagrożenia dla zdrowia: Niesklasyfikowany
- Zagrożenia fizyczne: Niesklasyfikowany
- Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z (WE) 1272/2008

P262	Nie może dostać się do oczu, na skórę lub odzież.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować przemywanie.
P302 + P352 P405	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc obficie wodą. Przechowywać w zamknięciu.

2.3 Inne zagrożenia

Nie zidentyfikowano.

Część 3 Skład / Informacja o składnikach

Materiał:	Numer CAS:	Poziom:	Zagrożenia (zob. sekcja 16):
Brak niebezpiecznych składników w ilości granicznej.			

Część 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami: Natychmiast przemyć oczy wodą, trzymając otwarte powieki, przez co najmniej 10 minut. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
- Kontakt ze skórą: Zdjąć zabrudzoną odzież, skórę umyć wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zasięgnąć porady lekarskiej.
- Wdychanie: W przypadku wystąpienia podrażnienia, przejść na świeże powietrze, trzymać w ciepłe i spoczynku, natychmiast zgłosić się do lekarza.
- Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna, podać jej wodę do picia. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
- Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Wymagane, aby zapobiec kontaktowi. Patrz część 8.2.

4.2 Najważniejsze objawy ostre i opóźnione oraz skutki ekspozycji

- Zagrożenie dla oczu: Powoduje ostre podrażnienia.
- Zagrożenie dla skóry: Przedłużony lub powtarzany kontakt może spowodować podrażnienie/wysuszenie.
- Zagrożenie dla dróg oddechowych: Nie stanowi zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania. Wdychanie rozpylonego preparatu może powodować podrażnienia.
- Inne zagrożenia: Nie zidentyfikowano.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie jest wymagane żadne specjalne leczenie lub opieka inne niż w części 4.2.

Część 5 Środki gaśnicze

Zagrożenie pożarowe: Substancja niepalna.

5.1 Środki gaśnicze

Brak szczególnych wymagań. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do pierwotnego źródła ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powodować toksyczne spaliny.

5.3 Wskazówki dla strażaków

Brak szczególnych środków związanych z mieszaniną.

Część 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Unikać kontaktu. Korzystać ze środków ochrony indywidualnej opisanych szczegółowo w części 8. Po rozlaniu podłoga może być śliska. Utrzymywać dany obszar w czystości. Przestrzegać przepisów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do cieków wodnych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielkie ilości zetrzeć mopem lub użyć inertnego absorbenta.

Duże ilości zebrać lub wypompować do odpowiednich zbiorników.

6.4 Odniesienie do innych części

Przestrzegać zaleceń z sekcji 8 i 13.

Część 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Okres trwałości: 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie mieszać z innymi produktami. Przestrzegać higieny przemysłowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu chronionym przed mrozem, z dala od kwasów i silnych środków utleniających. Przechowywać w pozycji stojącej w oryginalnym opakowaniu. Zalecana temperatura przechowywania 5–25°C.

7.3 Zastosowanie produktu

Płukanie: 0,5–1,5 ml/l w zależności od twardości wody.

Wytwornica pary: 1,5–4,5 ml/l w zależności od twardości wody.

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność polisulfonu (PSU, PPSU) oraz materiałów podobnych. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

Część 8 Kontrola narażenia i sprzęt ochrony osobistej

8.1 Parametry kontrolne

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: brak ustalonych.

8.2 Kontrola narażenia

Środki te są proponowane w oparciu o ogólne metody zastosowania i mogą nie być odpowiednie dla wszystkich potencjalnych zastosowań produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za przeprowadzenie pełnej oceny ryzyka konkretnych procesów i systemów pracy.

Ochrona oczu: Stosować ochronę oczu odpowiednią dla danego procesu zgodnie z BS EN 166, jeżeli występuje ryzyko chlapania.



Ochrona dłoni: Nosić rękawiczki PVC lub lateksowe. Właściwy wybór rękawiczek zależy od konkretnej oceny ryzyka.



Ochrona ciała: W zależności od potrzeb, aby zapobiec kontaktowi.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania rozpylonej mgły, w razie konieczności założyć maskę ochronną zgodnie z EN149.

Inne środki ochronne: Środki ochrony indywidualnej

Dokładne wymogi dot. odzieży ochronnej powinny być określone na podstawie oceny ryzyka podejmowanych działań.

Ochrona środowiska: Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do cieków wodnych.

Część 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: Klarowny pomarańczowy/czerwony płyn
- Zapach: Charakterystyczny
- pH: 9,7 w dostawie (typowo), 8,8 w 1 ml/l (typowo)
- Gęstość względna w temp. 20°C: 1,140 (typowo)
- Temperatura początku wrzenia: >100°C, Temperatura zapłonu: Nie dot.
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy. Lepkość: 11 cSt (typowo)
- Właściwości wybuchowe: Brak
- Właściwości utleniające: Brak
- Ciśnienie pary: Brak danych
- Rozpuszczalność: Miesza się z wodą

9.2 Inne informacje

Nil

Część 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Niemieszalne z silnymi utleniaczami i kwasami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się wystąpienia żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Skrajne temperatury.

10.5 Niekompatybilne materiały

Niemieszalne z silnymi utleniaczami i kwasami.

10.6 Produkty grożące reakcją rozkładu

W przypadku pożaru może powodować toksyczne spaliny.

Część 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są osiągnięte.
- Uszkodzenie/podrażnienie skóry: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są osiągnięte.
- Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są osiągnięte.
- Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako uczulające.
- Mutagenność komórki zarodka: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako mutagenne.
- Rakotwórczość: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako rakotwórcze.
- Toksyczny wpływ na funkcje rozrodcze: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako toksyczne dla reprodukcji.
- STOT — pojedyncza ekspozycja: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako STOT SE.
- STOT — powtarzana ekspozycja: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako STOT RE
- Toksyczność przy aspiracji: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako toksyczne przy aspiracji.

11.2 Sposoby ekspozycji/objawy

- Kontakt z oczami: Powoduje ostre podrażnienia.
- Kontakt ze skórą: Przedłużony lub powtarzany kontakt może spowodować podrażnienie/wysuszenie.
- Wdychanie: Nie stanowi zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania. Wdychanie rozpylonego preparatu może powodować podrażnienia.
- Spożycie: Obliczona duża toksyczność (oralna) > 4000 mg/kg. Może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego.

Część 12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Może mieć wpływ na organizmy żyjące w wodzie, w przypadku uwolnienia do cieków wodnych bez przetworzenia.

12.2 Trwałość i degradowalność

Wszystkie składniki organiczne są biodegradowalne po odpowiednim rozcieńczeniu.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt ten ma wysoką rozpuszczalność w wodzie.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe efekty

Nie przewiduje się żadnych innych szkodliwych efektów.

Część 13 Metody likwidowania

13.1 Metody postępowania z odpadami

Puste, oczyszczone pojemniki mogą być poddane recyklingowi tam, gdzie są dostępne urządzenia, lub oddane na wysypisko bądź spalane tam, gdzie jest to dozwolone.

Utylizację nadwyżki produktu i opakowania zlecić firmie zajmującej się odpadami chemicznymi.

Ścieki przetwórcze mogą być normalnie odprowadzane do kolektorów sanitarnych (podlega limitom określonym w pozwoleniach).

Część 14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Niesklasyfikowany.

Tariff/TARIC 3402 90 90

14.2 Nazwa przewozowa UN

Nie dot.

14.3 Klasa(y) transportowa(e)

Nie dot.

14.4 Grupa pakowania

Nie dot.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ten produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak specjalnych środków ostrożności.

14.7 Przewóz luzem zgodnie z aneksem II do MARPOL 7 3/78 i Kodeksem IBC

Nie może być transportowana luzem.

Część 15 **Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy w zakresie BHP i ochrony środowiska dot. substancji lub mieszaniny**

Zawartość zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

- Polikarboksylan: 15–30 %
- Substancja konserwująca

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny ryzyka chemicznego.

Część 16 **Inne informacje**

Zwroty dotyczące zagrożenia związane ze składnikami (patrz rozdział 3).

Data wydania: 2018-09-01

Ten produkt powinien być przechowywany, przetwarzany i wykorzystywany zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz zgodnie z przepisami prawa. Informacje zawarte w niniejszej karcie danych są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktów z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa i nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości. Przeznaczone są dla użytkownika, by mógł się upewnić co do przydatności tego produktu do użytku własnego.