

Arjo Liquids

Flusher Detergent

Zgodnie z: rozporządzeniem (KE) nr 1907/2006

Część 1	Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1	Identyfikator produktu
	Nazwa: Arjo Liquids Flusher Detergent
1.2	Zastosowanie produktu
	Łagodny detergent zasadowy do automatycznego mycia pojemników na odpady szpitalne. Odpowiedni do użycia na powierzchniach odpornych na zasady takich jak stal nierdzewna, ceramika, szkło oraz odpowiednie plastiki.
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: Uszkodzenie oczu 1, Podrażnienie skóry 2
- Zagrożenia fizyczne: Niesklasyfikowane
- Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowane

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z (WE) 1272/2008

Niebezpieczeństwo



H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc obficie wodą.
P362 + P364	Zdjąć zabrudzoną odzież i odpowiednio ją oczyścić przed kolejnym użyciem.
P332 + P313	Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry: Zwrócić się o pomoc/poradę lekarską.
P305 + P351 P338 + P313	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować przemycanie. Zwrócić się o pomoc/poradę lekarską.
P405	Przechowywać w zamknięciu.

2.3 Inne zagrożenia

Nie zidentyfikowano.

Część 3 Skład / Informacja o składnikach

Materiał:	Numer CAS:	Poziom:	Zagrożenia (zob. sekcja 16):
Wodorotlenek sodowy	1310-73-2	0.5-2.0 %	Korozja metalu 1, H290, Korozja skóry 1A, H314

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: Spowoduje poważne podrażnienia i uszkodzenia.
- Zagrożenie dla skóry: Powoduje podrażnienia.
- Zagrożenie dla dróg oddechowych: Wdychanie rozpylonego preparatu powoduje 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

Brak szczególnych zagrożeń związanych z 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.

Dużą ilość zebrać, odsączyć lub wypompować do specjalnych pojemników w celu utylizacji.

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

Dozowanie 2–4 ml/l w zależności od twardości wody.

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność materiału. Po użyciu należy pamiętać o dokładnym płukaniu.

Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

Część 8 Kontrola narażenia i sprzęt ochrony osobistej

8.1 Parametry kontrolne

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Wodorotlenek sodu 2 mg/m³, WEL 15 min STEL EH40 UK

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.



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: Płyn bezbarwny do blado-żółtego
- Zapach: Charakterystyczny
- pH: 12,9 w dostawie (typowo), pH 9,8 w 5 ml/l (typowo)
- Gęstość względna w temp. 20°C: 1,078 (typowo)
- Temperatura początku wrzenia: 100°C, Temperatura zapłonu: Nie dot.
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy, Lepkość: 3,7 cSt (typowo)
- Właściwości wybuchowe: Brak
- Właściwości utleniające: Nieznane
- Ciśnienie pary: 17,5 mm Hg w temp. 20°C
- Rozpuszczalność: Miesza się z wodą

9.2 Inne informacje

Nil

Część 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Niemieszalne z utleniaczami, kwasami i metalami wrażliwymi na zasady, np. aluminium.

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 utleniaczami, kwasami i metalami wrażliwymi na zasady, np. aluminium.

10.6 Produkty grożące reakcją rozkładu

Brak danych.

Część 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są osiągnięte.
- Uszkodzenie/podrażnienie skóry: Produkt sklasyfikowany jako drażniący skórę. 2. Patrz rozdział 2.
- Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Produkt sklasyfikowany jako uszkodzający oczy. 1. Patrz rozdział 2.
- 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: Spowoduje poważne podrażnienia i uszkodzenia.
- Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienia.
- Wdychanie: Nie stanowi zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania. Wdychanie rozpylonego preparatu może powodować podrażnienia.
- Spożycie: Obliczona duża toksyczność (oralna) >8000 mg/kg. Może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego.

Część 12	
Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	Mieszanka nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Może mieć wpływ na organizmy żyjące w wodzie ze względu na wysokie pH, 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	3266 Tariff/TARIC 3402 90 90
14.2 Nazwa przewozowa UN	Ciecz korozyjna, zasadowa, nieorganiczna, N.O.S.
14.3 Klasa(y) transportowa(e)	8
14.4 Grupa pakowania	3
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Ten produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.
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:

- Polikarboksylian: <5 %
- Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne: <5 %

Środek/środki powierzchniowo czynny wchodzący w skład tego preparatu jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego stwierdzenia są do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i zostaną im udostępnione na ich wyraźne żądanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny ryzyka chemicznego.

Część 16 Inne informacje

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

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje ciężkie poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.