


# Arjo Liquids

## Flusher Detergent

Zgodnie z: rozporządzeniem (KE) nr 1907/2006

<b>Sekcja 1</b>	<b>Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa: Arjo Liquids Flusher Detergent Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): DAU4-K08M-500G-AGPV	
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
	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.	
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
	Dane dostawcy karty charakterystyki. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Szwecja Telefon: +46 (0)10 335 4500 sds.regulatory@arjo.com Strona internetowa: www.arjo.com	ArjoHuntleigh Polska Sp. z o. o. ul. Ks. Wawrzyniaka 2 62-052 Komorniki
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego</b>	
	W przypadku rozlania się produktu lub jego przedostania się do układu oddechowego lub pokarmowego prosimy o kontakt z międzynarodową infolinią alarmową: +44 8 08 189 0979 lub +1 760 476 3961. Kod dostępu 334452. 112 (ogólny telefon alarmowy) 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)	

<b>Sekcja 2</b>	<b>Identyfikacja zagrożeń</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>
	<p>Zgodnie z (WE) 1272/2008</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagrożenia dla zdrowia: Działanie uszkadzające skórę — kategoria 1, uszkodzenie oczu — kategoria 1</li> <li>• Zagrożenia fizyczne: Niesklasyfikowany</li> <li>• Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowany</li> </ul>
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b>
	<p>Zgodnie z (WE) 1272/2008</p> <p><b>Symbol zagrożenia</b></p>  <p><b>Słowo określające zagrożenie</b> Niebezpieczeństwo</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b> H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b></p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy</p> <p>P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>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. Nadal płukać.</p> <p>P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p>
<b>2.3</b>	<b>Inne zagrożenia</b>
	Nie zidentyfikowano.



<b>Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach</b>					
<b>3.1 Substancje</b>					
Produkt jest sklasyfikowany jako mieszanina.					
<b>3.2 Mieszaniny</b>					
<b>Materiał:</b>	<b>Numer CAS / numer WE:</b>	<b>REACH — numer rejestracyjny</b>	<b>Poziom:</b>	<b>SCL, współczynniki M, ATE</b>	<b>Zagrożenia (zob. sekcja 16):</b>
Wodoro- tlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27- xxxx	0,5 – < 2,0 %	Działanie uszkodzające skórę 1A H314: ≥ 5%  Działanie uszkodzające skórę 1B H314: ≥ 2% – < 5%  Działanie drażniące dla skóry 2 H315: ≥ 0,5% – < 2%  Działanie drażniące dla oczu 2 H319: ≥ 0,5% – < 2%	Korozja metalów 1, H290, Korozja skóry 1A, H314

<b>Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy</b>	
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt z oczami: Natychmiast przemyć oczy wodą, trzymając otwarte powieki, przez co najmniej 10 minut. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza.</li> <li>• Kontakt ze skórą: Zdjąć zabrudzoną odzież, skórę umyć wodą i mydłem. Natychmiast zwróć się o pomoc lekarską. Oparzenia chemiczne muszą być leczone przez lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</li> <li>• Wdychanie: W przypadku wystąpienia podrażnienia, przejść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym i suchym miejscu, natychmiast zgłosić się do lekarza.</li> <li>• Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna, podać jej wodę do picia. Natychmiast zgłosić się do lekarza.</li> <li>• Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Wymagane, aby zapobiec kontaktowi. Patrz część 8.2.</li> </ul>	
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagrożenie dla oczu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</li> <li>• Zagrożenie dla skóry: Powoduje poważne uszkodzenia skóry.</li> <li>• Zagrożenie dla dróg oddechowych: Wdychanie rozpylonego preparatu powoduje podrażnienia.</li> <li>• Inne zagrożenia: Nie zidentyfikowano.</li> </ul>	
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	
Nie jest wymagane żadne specjalne leczenie lub opieka inne niż w części 4.2.	

<b>Sekcja 5</b>	<b>Postępowanie w przypadku pożaru</b>
	Zagrożenie pożarowe: Substancja niepalna.
<b>5.1</b>	<b>Środki gaśnicze</b>
	Brak szczególnych wymagań. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do pierwotnego źródła ognia.
<b>5.2</b>	<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>
	Brak szczególnych zagrożeń związanych z mieszaniną. W przypadku pożaru może powodować toksyczne spaliny.
<b>5.3</b>	<b>Informacje dla straży pożarnej</b>
	Brak szczególnych środków związanych z mieszaniną.

<b>Sekcja 6</b>	<b>Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>
<b>6.1</b>	<b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>
	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.
<b>6.1.1</b>	<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>
	Stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8, aby uniknąć zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży.
<b>6.1.2</b>	<b>Dla osób udzielających pomocy</b>
	Trzymać niepotrzebny personel w odpowiedniej odległości. Stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8, aby uniknąć zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży.
<b>6.2</b>	<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>
	Nie dopuścić do przedostania się do cieków wodnych
<b>6.3</b>	<b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>
	Niewielkie ilości zetrzeć mopem lub użyć inertnego absorbentu. Dużą ilość zebrać, odsączyć lub wypompować do specjalnych pojemników w celu utylizacji.
<b>6.4</b>	<b>Odniesienie do innych części</b>
	Przestrzegać zaleceń z sekcji 8 i 13.

<b>Sekcja 7</b>	<b>Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>
	Okres trwałości: 24 miesiące w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.
<b>7.1</b>	<b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>
	Nie mieszać z innymi produktami. Przestrzegać higieny przemysłowej.
<b>7.2</b>	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>
	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.
<b>7.3</b>	<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>
	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.

<b>Sekcja 8</b>	<b>Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>
<b>8.1</b>	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>
	Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Wodorotlenek sodu 2 mg/m <sup>3</sup> , WEL 15 min STEL EH40 UK
<b>8.2</b>	<b>Kontrola narażenia</b>
	<p>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.</p> <p>Ochrona oczu: Stosować ochronę oczu odpowiednią dla danego procesu zgodnie z BS EN 166. </p> <p>Ochrona dłoni: Nosić rękawiczki PVC lub lateksowe. </p> <p>Właściwy wybór rękawiczek zależy od konkretnej oceny ryzyka.</p> <p>Ochrona ciała: W zależności od potrzeb, aby zapobiec kontaktowi.</p> <p>Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania rozpylonej mgły, w razie konieczności założyć maskę ochronną zgodnie z EN149.</p> <p>Inne środki ochronne: Środki ochrony indywidualnej.</p> <p>Dokładne wymogi dot. odzieży ochronnej powinny być określone na podstawie oceny ryzyka podejmowanych działań.</p> <p>Ochrona środowiska: Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do cieków wodnych.</p>

<b>Sekcja 9</b>	<b>Właściwości fizyczne i chemiczne</b>
<b>9.1</b>	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stan fizyczny: ciecz</li> <li>• Kolor: bezbarwna</li> <li>• Zapach: Charakterystyczny</li> <li>• pH: 12,9 w dostawie (typowo), pH 9,8 w 2 ml/l (typowo)</li> <li>• Gęstość względna w temp. 20°C: 1,078 (typowo)</li> <li>• Temperatura początku wrzenia: 100°C, Temperatura zapłonu: Nie dot.</li> <li>• Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dot.</li> <li>• Palność: Nie dot.</li> <li>• Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy</li> <li>• Właściwości wybuchowe: Brak</li> <li>• Dolna górna granica wybuchowości: Nie dot.</li> <li>• Właściwości utleniające: Nieznane</li> <li>• Ciśnienie pary: 17,5 mm Hg w temp. 20°C</li> <li>• Lepkość: &lt; 20cPs (typowo)</li> <li>• Rozpuszczalność: Miesza się z wodą</li> </ul>
<b>9.2</b>	<b>Inne informacje</b>
	Brak
<b>9.2.1</b>	<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>
	Brak
<b>9.2.2</b>	<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>
	Brak

<b>Sekcja 10</b>	<b>Stabilność i reaktywność</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktywność</b>
	Niemieszalne z utleniaczami, kwasami i metalami wrażliwymi na zasady, np. aluminium.
<b>10.2</b>	<b>Stabilność chemiczna</b>
	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
<b>10.3</b>	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>
	Nie przewiduje się wystąpienia żadnych niebezpiecznych reakcji.
<b>10.4</b>	<b>Warunki, których należy unikać</b>
	Skrajne temperatury.
<b>10.5</b>	<b>Materiały niezgodne</b>
	Niemieszalne z utleniaczami, kwasami i metalami wrażliwymi na zasady, np. aluminium.
<b>10.6</b>	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>
	Brak danych.

<b>Sekcja 11</b>	<b>Informacje toksykologiczne</b>
<b>11.1</b>	<b>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są osiągnięte.</li> <li>• Uszkodzenie/podrażnienie skóry: Produkt jest sklasyfikowany jako uszkodzający skórę 1. Patrz sekcja 2.</li> <li>• Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Produkt jest sklasyfikowany jako uszkodzający oczy 1. Patrz sekcja 2.</li> <li>• Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako uczulające.</li> <li>• Mutagenność komórki zarodka: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako mutagenne.</li> <li>• Rakotwórczość: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako rakotwórcze.</li> <li>• Toksyczny wpływ na funkcje rozrodcze: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako toksyczne dla reprodukcji.</li> <li>• STOT — pojedyncza ekspozycja: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako STOT SE.</li> <li>• STOT — powtarzana ekspozycja: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako STOT RE</li> <li>• Toksyczność przy aspiracji: Nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako toksyczne przy aspiracji.</li> </ul>
<b>11.2</b>	<b>Informacje o innych zagrożeniach</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt z oczami: Spowoduje poważne uszkodzenie oczu.</li> <li>• Kontakt ze skórą: Spowoduje poważne uszkodzenie skóry.</li> <li>• Wdychanie: Nie stanowi zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania. Wdychanie rozpylonego preparatu może powodować podrażnienia.</li> <li>• Spożycie: Obliczona duża toksyczność (oralna) &gt;8000 mg/kg. Może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego.</li> </ul>
<b>11.2.1</b>	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
	Brak
<b>11.2.2</b>	<b>Inne informacje</b>
	Brak

<b>Sekcja 12</b>	<b>Informacje ekologiczne</b>
<b>12.1</b>	<b>Toksyczność</b>
	Mieszanina 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.
<b>12.2</b>	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>
	Wszystkie składniki organiczne są biodegradowalne po odpowiednim rozcieńczeniu.
<b>12.3</b>	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>
	Nie przewiduje się bioakumulacji.
<b>12.4</b>	<b>Mobilność w glebie</b>
	Produkt ten ma wysoką rozpuszczalność w wodzie.
<b>12.5</b>	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>
	Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
	Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
<b>12.7</b>	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>
	Nie przewiduje się żadnych innych szkodliwych efektów.

<b>Sekcja 13</b>	<b>Postępowanie z odpadami</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>
	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).
	Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 160). Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

<b>Sekcja 14</b>	<b>Informacje dotyczące transportu</b>
<b>14.1</b>	<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>
	3266 Tariff/TARIC 3402 90 90
<b>14.2</b>	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>
	Ciecz korozyjna, zasadowa, nieorganiczna, N.O.S.
<b>14.3</b>	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>
	8
<b>14.4</b>	<b>Grupa pakowania</b>
	3

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ten produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych środków ostrożności.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie może być transportowana luzem.

### Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

- Polikarboksylan: <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 poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

WGK 1 schwach wassergefährdend

Data wydania: 2024-12-20

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.