


Arjo Liquids

Flusher Detergent

Zgodnie z: rozporządzeniem (KE) nr 1907/2006

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa: Arjo Liquids Flusher Detergent Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): DAU4-K08M-500G-AGPV	
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
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 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
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
1.4 Numer telefonu alarmowego	
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)	



Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Zgodnie z (WE) 1272/2008	
<ul style="list-style-type: none"> • Zagrożenia dla zdrowia: Uszkodzenie oczu. 1, Podrażnienie skóry 2 • Zagrożenia fizyczne: Niesklasyfikowany • Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowany 	
2.2 Elementy oznakowania	
Zgodnie z (WE) 1272/2008	
Zagrożenie 	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
2.3 Inne zagrożenia	
Nie zidentyfikowano.	

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach				
3.1 Substancje				
Materiał:	Numer CAS:	REACH — numer rejestracyjny	Poziom:	Zagrożenia (zob. sekcja 16):
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	01-2119457892-27	0,5-2,0%	Korozja metalu 1, H290, Korozja skóry 1A, H314
3.2 Mieszaniny				
NA				

Sekcja 4	Środki pierwszej pomocy
4.1	Opis środków pierwszej pomocy
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli podrażnienie się utrzymuje. • 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. Natychmiast zgłosić się do lekarza. • Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Wymagane, aby zapobiec kontaktowi. Patrz część 8.2.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Sekcja 5	Postępowanie w przypadku pożaru
	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	Informacje dla straży pożarnej
	Brak szczególnych środków związanych z mieszaniną.

Sekcja 6	Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
	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.
6.1.1	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
	NA
6.1.2	Dla osób udzielających pomocy
	NA
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 absorbentu. 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.
Sekcja 7	Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
	Okres trwałości: 24 miesiące w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
	Nie mieszać z innymi produktami. Przestrzegać higieny przemysłowej.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
	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.

Sekcja 8	Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1	Parametry dotyczące kontroli
	Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Wodorotlenek sodu 2 mg/m ³ , WEL 15 min STEL EH40 UK
8.2	Kontrola narażenia
	<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: Używać okularów ochronnych. </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. 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>

Sekcja 9	Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
	<ul style="list-style-type: none"> Wygląd: Płyn bezbarwny do blado-żółtego Zapach: Charakterystyczny pH: 12,9 w dostawie (typowo), pH 9,8 w 2 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
	Brak dodatkowych badań.
9.2.1	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
	Brak.
9.2.2	Inne właściwości bezpieczeństwa
	Brak.

Sekcja 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 występowania niebezpiecznych reakcji
	Nie przewiduje się wystąpienia żadnych niebezpiecznych reakcji.
10.4	Warunki, których należy unikać
	Skrajne temperatury.
10.5	Materiały niezgodne
	Niemieszalne z utleniaczami, kwasami i metalami wrażliwymi na zasady, np. aluminium.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu
	Brak danych.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- 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 Informacje o innych zagrożeniach

- 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.

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościowych zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

11.2.2 Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

Sekcja 12	Informacje ekologiczne
12.1	Toksyczność
	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.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu
	Wszystkie składniki organiczne są biodegradowalne po odpowiednim rozcieńczeniu.
12.3	Zdolność do bioakumulacji
	Nie przewiduje się bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie
	Produkt ten ma wysoką rozpuszczalność w wodzie.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
	Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
	Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościowych zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%
12.7	Inne szkodliwe skutki działania
	Nie przewiduje się żadnych innych szkodliwych efektów.

Sekcja 13	Postępowanie z odpadami
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów
	<p>Puste, oczyszczone pojemniki mogą być poddane recyklingowi tam, gdzie są dostępne urządzenia, lub oddane na wysypisko bądź spalane tam, gdzie jest to dozwolone.</p> <p>Utylizację nadwyżki produktu i opakowania zlecić firmie zajmującej się odpadami chemicznymi.</p> <p>Ścieki przetwórcze mogą być normalnie odprowadzane do kolektorów sanitarnych (podlega limitom określonym w pozwoleniach).</p>
	<p>Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:</p> <p>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.</p>

Sekcja 14	Informacje dotyczące transportu
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
	3266 Tariff/TARIC 3402 90 90
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
	Ciecz korozyjna, zasadowa, nieorganiczna, N.O.S.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
	8
14.4	Grupa pakowania
	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: <ul style="list-style-type: none"> • Polikarboksylan: <5% • Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne: <5% <p>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.</p>
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. WGK 1 schwach wassergefährdend Data wydania: 2023-06-30 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.