

Arjo Liquids

Flusher Detergent

Gemäß: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens	
1.1 Produktidentifikator	
Name: Arjo Liquids Flusher Detergent Unique Formula Identifier (UFI): DAU4-K08M-500G-AGPV	
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Mildes alkalisches Reinigungsmittel für die automatische Reinigung von Behältern für menschliche Fäkalien. Geeignet für alkalibeständige Oberflächen wie Edelstahl-, Keramik-, Glas- und beständige Kunststoffoberflächen.	
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsengatan 10 211 20 Malmö, Schweden Telefon: +46 (0)10 335 4500 sds.regulatory@arjo.com Internet: www.arjo.com	Arjo Deutschland GmbH Peter-Sander-Str. 10 55252 Mainz-Kastel Telefon: +49 (0)6134 186-0 Arjo Austria GmbH Lemböckgasse 49/A 1230 Wien Telefon: +43 (0)1 866 56 office-at@arjo.com
1.4 Notrufnummer	
Bei einem Notfall, bei dem Produkte verschüttet, eingeatmet oder verschluckt wurden, rufen Sie bitte die internationale Notfallnummer an: +44 8 08 189 0979 oder +1 760 476 3961. Zugangscod 334452. DE: Giftinformationszentrum Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Notruf: 06131 192 40 mail@giftinfo.uni-mainz.de AT: Vergiftungszentrale Wien: +43 (0)1 40643430	

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Gesundheitsgefahren: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2
- Physikalische Gefahren: Nicht klassifiziert
- Umweltgefahren: Nicht klassifiziert

2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahr



H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305 + P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam

mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Material:	CAS-Nummer:	REACH-Registrierungsnummer	Stufe:	Gefahren (siehe Abschnitt 16):
Natriumhydroxid.	1310-73-2.	01-2119457892-27	0,5–2,0 %	Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1A, H314

3.2 Gemische



N. z.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
	<ul style="list-style-type: none"> • Augenkontakt: Augen sofort mindestens 10 Minuten lang mit Wasser ausspülen, Augenlider dabei offen halten. Sofort ärztlichen Rat einholen. • Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung wechseln, Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt aufsuchen. • Einatmen: Wenn es zu einer Reizung der Atemwege kommt, an die frische Luft gehen, sich warm und ruhig halten und sofort ärztlichen Rat einholen. • Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Wasser zu trinken geben. Sofort einen Arzt aufsuchen. • Erste-Hilfe-Maßnahme PSA: Wenn erforderlich zur Vermeidung von Kontakt. Siehe Abschnitt 8.2.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Gefahr für die Augen: Verursacht starke Reizungen und Schäden. • Gefahr für die Haut: Verursacht Reizungen. • Gefahr für die Atemwege: Das Einatmen des Sprühnebels verursacht Reizungen. • Sonstige Gefahren: Keine bekannt.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
	Keine besondere Behandlung oder Vorsicht zusätzlich zu Abschnitt 4.2 erforderlich.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	Entzündungsgefahr: Nicht brennbar.
5.1	Löschmittel
	Keine besonderen Anforderungen. Für die primäre Brandquelle geeignetes Löschmittel verwenden
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
	Keine besonderen vom Gemisch ausgehenden Gefahren. Kann im Brandfall bei extremer Hitze giftige Dämpfe freisetzen.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung
	Keine besonderen Maßnahmen aufgrund des Gemisches erforderlich.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Kontakt. Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Ausführungen in Abschnitt 8. Aufgrund von verschüttetem Produkt besteht Rutschgefahr. Halten Sie den Bereich frei. Beachten Sie die entsprechenden Vorschriften.
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal
Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Ausführungen in Abschnitt 8. Entfernen von Zündquellen, sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.
6.1.2 Einsatzkräfte
Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Ausführungen in Abschnitt 8. Entfernen von Zündquellen, sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Vermeiden Sie, dass verschüttetes Produkt in Wasserleitungen eindringt
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Kleine Mengen können aufgewischt werden. Oder inertes Absorptionsmittel verwenden. Große Mengen auffangen und absorbieren oder zur Entsorgung in geeignete Behälter pumpen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Beachten Sie die in Abschnitten 8 und 13 aufgeführten Hinweise.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung
Dauer der Haltbarkeit: 24 Monate in originalversiegelten Behältern.
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Nicht mit anderen Produkten mischen. Beachten Sie eine gute Arbeitshygiene.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
An einem kühlen, trockenen, vor Frost geschützten Ort fern von Säuren und stark oxidierenden Agenzien lagern. Aufrecht in den Originalbehältern lagern. Empfohlene Lagerungstemperatur 5–25 °C.
7.3 Spezifische Endanwendungen
Dosierbereich: 2–4 ml/l je nach Wasserhärte. Vor der Verwendung Materialverträglichkeit prüfen. Nach Gebrauch vollständig abspülen. Nicht mit anderen Chemikalien mischen.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	
8.1	Zu überwachende Parameter
	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: Natriumhydroxid 2 mg/m ³ WEL 15 min STEL EH40 UK
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition
	<p>Diese Maßnahmen werden auf Grundlage allgemeiner Verwendungsmethoden empfohlen und eignen sich möglicherweise nicht für alle potentiellen Verwendungen des Produktes. Der Benutzer ist für die Durchführung einer umfassenden Risikoeinschätzung der spezifischen Arbeitsprozesse und -systeme verantwortlich.</p> <p>Augenschutz: Augenschutz tragen. </p> <p>Handschutz: PVC- oder Latexhandschuhe tragen. Die Wahl des Handschuhs hängt von der jeweiligen Risikobewertung ab. </p> <p>Körperschutz: Je nach Bedarf zur Vermeidung von Kontakt.</p> <p>Atemschutz: Einatmen des Sprühnebels vermeiden, gegebenenfalls Schutzmaske tragen.</p> <p>Weiterer Schutz: Persönliche Schutzausrüstung (PSA)</p> <p>Die genaue persönliche Schutzausrüstung sollte anhand der jeweiligen Risikobewertung für die durchgeführten Prozesse bestimmt werden.</p> <p>Umweltschutz: Verhindern Sie das Eindringen des Gemischs in Wasserläufe.</p>

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
	<ul style="list-style-type: none"> • Aussehen: Klare farblose bis blassgelbe Flüssigkeit • Geruch: Charakteristisch • pH: 12,9 Lieferzustand (typisch) pH 9,8 bei 2 ml/l (typisch) • Relative Dichte bei 20 °C: 1,078 (typisch) • Anfangssiedepunkt: 100 °C, Flammpunkt: N/A • Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar, Viskosität: 3,7 cSt (typisch) • Explosive Eigenschaften: Keine • Oxidationseigenschaften: Keine bekannt • Dampfdruck: 17,5 mm Hg bei 20 °C • Löslichkeit: Mit Wasser mischbar
9.2	Sonstige Angaben
	Keine
9.2.1	Angaben über physikalische Gefahrenklassen
	Keine
9.2.2	Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen
	Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität
Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Säuren und alkaliempfindlichen Metallen wie Aluminium.
10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Extreme Temperaturen.
10.5 Unverträgliche Materialien
Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Säuren und alkaliempfindlichen Metallen wie Aluminium.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
nicht bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
<ul style="list-style-type: none"> • Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. • Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt ist eingestuft als Skin Irrit. 2. Siehe Abschnitt 2. • Schwere Augenschädigung/-reizung: Produkt ist eingestuft als Eye Dam. 1. Siehe Abschnitt 2. • Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Enthält keine als sensibilisierend eingestuften Inhaltsstoffe. • Keimzell-Mutagenität: Enthält keine als mutagen eingestuften Inhaltsstoffe. • Karzinogenität: Enthält keine als karzinogen eingestuften Inhaltsstoffe. • Reproduktionstoxizität: Enthält keine als reproduktionstoxisch eingestuften Inhaltsstoffe. • Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT): Enthält keine als STOT SE eingestuften Inhaltsstoffe. • Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE): Enthält keine als STOT RE eingestuften Inhaltsstoffe. • Aspirationstoxizität: Enthält keine als Asp.Tox. eingestuften Inhaltsstoffe.
11.2 Angaben über sonstige Gefahren
<ul style="list-style-type: none"> • Augenkontakt: Verursacht starke Reizungen und Schäden. • Hautkontakt: Verursacht Reizungen. • Einatmen: Bei normaler Verwendung besteht keine Gefahr. Das Einatmen des Sprühnebels kann zu Reizungen führen. • Verschlucken: Kalkulierte akute Toxizität (Oral) >8000 mg/kg. Verursacht Reizungen des Verdauungstraktes.
11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine
11.2.2 Sonstige Angaben
Keine

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht als umweltgefährlich klassifiziert. Bei einer Freisetzung in unbehandelte Gewässer kann es auf Grund des hohen pH-Wertes zu einer Beeinträchtigung von Wasserorganismen kommen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Alle organischen Inhaltsstoffe sind im stark verdünnten Zustand biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Wahrscheinlich nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Boden

Dieses Produkt ist hoch wasserlöslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält als PBT oder vPvB eingestufte Inhaltsstoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es werden keine weiteren schädlichen Auswirkungen angenommen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere und gereinigte Behälter können, dort wo die entsprechenden Anlagen vorhanden sind, dem Recycling oder einer Deponie oder Verbrennungsanlage, soweit zulässig, zugeführt werden.

Entsorgung der Produktrückstände und Verpackung durch beauftragten lizenzierten Entsorger von Chemieabfällen.

Prozessabwasser kann unter Normalbedingungen in die Kanalisation eingeleitet werden (unterliegt Genehmigungsaufgaben).

Abschnitt 14: Angaben zum Transport
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
3266 Tariff/TARIC 3402 90 90
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Ätzende Flüssigkeit, basisch, anorganisch, nicht anderweitig spezifiziert
14.3 Transportgefahrenklassen
8
14.4 Verpackungsgruppe
3
14.5 Umweltgefahren
Nicht als gefährlich für den Transport klassifiziert.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine spezifischen Vorsichtsmaßnahmen.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht für den Massentransport geeignet.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: <ul style="list-style-type: none"> • Polycarboxylat: <5 % • Amphotere Tenside: <5 % Das/die enthaltene(n) Tensid(e) entsprechen den Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und auf direkte Anfrage diesen zur Verfügung gestellt
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben
Gefahrenhinweise in Bezug auf Inhaltsstoffe (siehe Abschnitt 3). H290 – Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 – Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden. WGK 1 schwach wassergefährdend Datum: 30.06.2023 Die Lagerung, Handhabung und Verwendung dieses Produktes muss in Übereinstimmung mit der guten industriellen Praxis und gemäß den rechtlichen Bestimmungen erfolgen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und beschreiben die Produkte aus Sicht der Sicherheitsanforderungen. Daraus darf allerdings nicht auf spezifische Eigenschaften der Produkte geschlossen werden. Anhand dieser Informationen kann der Benutzer sich von der Eignung des Produktes für seine Zwecke überzeugen.