SÄKERHETSDATABLAD

Arjo Liquids

Flusher Rinse

Enligt: förordning (EG) nr 1907/2006

Avsnitt 1	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1	**Produktbeteckning**
	Namn: Arjo Liquids Flusher Rinse
1.2	**Produktanvändning**
	Flusher Rinse är en mild alkalisk lösning för automatisk sköljning av behållare för mänskligt avfall samt av rörsystem för att förebygga kalkbildning på grund av hårt vatten.
1.3	**Leverantör**
	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet.
	ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sverige
	Telefon: +46 (0)10 335 4500 Webbplats: www.arjo.com
1.4	**Telefonnummer för nödsituationer**
	Kontakta direktlinjen för nödfall vid nödsituation som gäller spill, inandning eller förtäring av produkter:
	+44 8 08 189 0979 eller
	+1 760 476 3961. Åtkomstkod 334452.

Avsnitt 2 Faroidentifiering (outspädd produkt)

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt (EG) 1272/2008

- Hälsofaror: Ej klassificerad
- Fysiska faror: Ej klassificerad
- Miljöfaror Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt (EG) 1272/2008

P262	Undvik att få den i ögon, på huden eller på kläder.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Skölj med mycket vatten.
P405	Förvaras inlåst.

2.3 Övriga faror

Inga identifierade.

Avsnitt 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Material:	CAS-nummer:	Nivå:	Faror (se avsnitt 16):
Inga farliga ingredienser vid tröskelvärden för rapportering.			

Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid ögonkontakt: Skölj genast ögonen med vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Uppsök omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder, tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
- Inandning: Om irritation inträffar, förflytta personen till ett område med frisk luft, håll personen varm och stilla och kontakta läkare omedelbart.
- Förtäring: Framkalla inte kräkning. Om personen är vid medvetande, ge vatten. Uppsök omedelbart läkare.
- Personlig skyddsutrustning för den som ger första hjälpen: Efter behov för att undvika kontakt. Se avsnitt 8.2.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Fara för ögonen: Orsakar allvarlig irritation.
- Fara för huden: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation/torrhet.
- Fara för andningsvägarna: Inte farligt vid normal användning. Inandning av sprayånga kan orsaka irritation.
- Övriga faror: Inga identifierade.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen särskild behandling eller uppmärksamhet krävs utöver avsnitt 4.2

Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

Antändlighet: Inte brännbar.

5.1 Släckmedel

Inga särskilda krav. Använd släckmedel som är lämpliga för primär eldkälla

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan producera giftig rök vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Blandningen kräver inga specifika åtgärder.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vidta försiktighetsåtgärder för att undvika kontakt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Spill kan göra att golv blir halkiga. Håll området fritt. Iaktta gällande föreskrifter.

6.2 Miljömässiga skyddsåtgärder

Förhindra att spill når vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder kan moppas upp eller tas upp med inert absorberingsmedel.

Stora mängder ska inneslutas och därefter absorberas eller pumpas upp i lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

Iaktta rekommendationerna i avsnitt 8 och 13.

Avsnitt 7 Hantering och förvaring

Hållbarhetstid: 24 månader i tillslutna originalbehållare.

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Får inte blandas med andra produkter. Iaktta god yrkesmässig hygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

Förvaras på en sval, torr plats som är skyddad mot frost, samt på avstånd från syror och starka oxidationsmedel. Förvaras i upprätt läge i originalförpackning. Rekommenderad förvaringstemperatur: 5–25 °C.

7.3 Produktanvändning

Sköljning: 0,5–1,5 ml/l beroende på vattnets hårdhet.

Ångalstrare: 1,5–4,5 ml/l beroende på vattnets hårdhet.

Kontrollera att polysulfon (PSU, PPSU) och andra liknande material är kompatibla före användning. Blanda inte med andra kemikalier.

Avsnitt 8 Begränsning av exponering och personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser, arbetsplats: Ingen fastställd.

8.2 Begränsning av exponering

Dessa åtgärder är förslag baserade på allmänna användningssätt, och är kanske inte lämpliga för alla tänkbara användningsområden för produkten. Användaren ansvarar för att utföra en fullständig riskbedömning av relevanta processer och arbetssätt.

Ögonskydd: Använd ögonskydd som är lämpligt för processen i enlighet med SS-EN 166 om det är troligt att stänk kan förekomma.



Handskydd: Använd handskar i PVC eller latex. Vilka handskar som ska användas beror på aktuell riskbedömning.



Kroppsskydd: Efter behov för att undvika kontakt.

Andningsskydd: Undvik inandning av sprayånga, använd vid behov skyddsmask enligt SS-EN 149.

Övrigt skydd: Personlig skyddsutrustning

Precisa krav för personlig skyddsutrustning bestäms med utgångspunkt från en riskbedömning av aktuella processer.

Miljöskydd: Förhindra att blandningen hamnar i avloppet eller naturen.

Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende: Klar orange/röd vätska
- Lukt: Typ
- pH: 9,7 vid leverans (typiskt), 8,8 vid 1 ml/l (typiskt)
- Relativ densitet vid 20 °C: 1,140 (typisk)
- Initial kokpunkt: >100 °C, flampunkt: N/A
- Självantändningstemperatur: N/A, Viskositet: 11 cSt (typisk)
- Explosiva egenskaper: Inget
- Oxiderande egenskaper: Inget
- Ångtryck: Inga data
- Löslighet: Kan blandas med vatten

9.2 Övriga uppgifter

Nil

Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inkompatibel med starka oxiderande ämnen och syror.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Inkompatibel med starka oxiderande ämnen och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan producera giftig rök vid förbränning.

Avsnitt 11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Frätande/irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Orsakar allvarliga ögonskador/ögonirritation: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Luftvägs-/hudsensibilisering: Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som sensibiliserande.
- Mutagenitet i könsceller: Innehåller inga ingredienser klassificerade som mutagena.
- Carcinogenicitet: Innehåller inga ingredienser klassificerade som carcinogena.
- Reproduktiv toxicitet: Innehåller inga ingredienser klassificerade som giftiga för reproduktionen.
- STOT-enstaka exponering: Innehåller inga ingredienser klassificerade som STOT SE.
- STOT-upprepad exponering: Innehåller inga ingredienser klassificerade som STOT RE.
- Toxicitet (inandning): Innehåller inga ingredienser klassificerade som Asp Tox.

11.2 Sannolika exponeringsvägar/symptom

- Vid ögonkontakt: Orsakar allvarlig irritation.
- Vid hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation/torrhet.
- Inandning: Inte farligt vid normal användning. Inandning av sprayånga kan orsaka irritation.
- Förtäring: Beräknad akut toxicitet (oral) 4 000 mg/kg. Orsakar irritation i det gastrointestinala systemet.

Avsnitt 12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inte klassificerat som farlig för miljön. Kan påverka vattenlevande organismer vid utsläpp i vattenvägar utan förebyggande åtgärder.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alla organiska ingredienser är biologiskt nedbrytbara då de är väl utspädda.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Denna produkt är mycket lösbar i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga ingredienser klassificerade som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter förväntas.

Avsnitt 13 Kassering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma rengjorda behållare kan återvinnas förutsatt att lämplig anläggning finns för detta, alternativt skickas till avfallscentral eller återvinning om detta är tillåtet.

Överskottsprodukter och förpackningar bortskaffas av en underentreprenör certifierad för hantering av kemiskt avfall.

Processrester kan normalt avledas till avloppet (förutsatt att tillstånd finns).

Avsnitt 14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad.

Tariff/TARIC 3402 90 90

14.2 Officiell transportbenämning

N/A

14.3 Faroklass för transport

N/A

14.4 Förpackningsgrupp

N/A

14.5 Miljöfaror

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillgänglig för bulktransport.

Avsnitt 15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Innehållet uppfyller förordning (EG) nr 648/2004 avseende rengöringsmedel:

- Polykarboxylat: 15–30 %
- Konserveringsmedel

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

Avsnitt 16 Övriga uppgifter

Faroangivelser avseende ingredienser (se avsnitt 3).

Utfärdandedatum: 2018-09-01

Denna produkt ska lagras, hanteras och användas enligt god branschpraxis och enligt rättsliga bestämmelser. Informationen i detta datablad baseras på nuvarande kunskapsläge och är avsedd att beskriva produkter med avseende på säkerhetskrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för särskilda egenskaper. Det är upp till användaren att själv bedöma produktens lämplighet för de egna användningsområdena.