Arjo Liquids

Flusher Detergent

Enligt: förordning (EG) nr 1907/2006

Avsnitt 1	**Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
1.1	**Produktbeteckning**
	Namn: Arjo Liquids Flusher Detergent Unik formelidentifierare (UFI): DAU4-K08M-500G-AGPV
1.2	**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
	Milt alkaliskt rengöringsmedel för automatisk rengöring av behållare för mänskligt avfall. Lämplig för användning på alkaliresistenta ytor som rostfritt stål, keramik, glas och resistent plast.
1.3	**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet. ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sverige Telefon: 010 335 4500 sds.regulatory@arjo.com Webbsida: www.arjo.com
1.4	**Telefonnummer för nödsituationer**
	Kontakta den internationella 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. Vid akut förgiftning. Ring 112 och begär giftinformation. Om det inte är akut ring giftinformationscentralen: 010-456 6700

Avsnitt 2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt (EG) 1272/2008

- Hälsofaror: Frätande på huden – kategori 1, ögonskada – kategori 1
- Fysiska faror: Ej klassificerad
- Miljöfaror: Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt (EG) 1272/2008

Risksymbol



Riskord

Fara

Risker

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Förhållningsregler

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P330 + P331	VID FÖRTÄRING: skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (eller i hår): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Inga identifierade.

Avsnitt 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Produkten klassas som en blandning.

3.2 Blandningar

Material:	CAS-nummer/ EG-nummer:	REACH-registrerings-nummer	Nivå:	SCL, M-faktorer, ATE	Faror (se avsnitt 16):
Natrium-hydroxid	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	0,5-<2,0 %	Frätande på huden 1A H314: ≥5 % Frätande på huden 1B H314: ≥2 %–<5 % Irriterande för huden 2 H315: ≥0,5 %–<2 % Irriterande för ögonen 2 H319: ≥0,5 %–<2 %	Korrosivt för metaller 1, H290, Frätande på huden 1A, H314

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. Uppsök genast sjukhus/läkare. Kemiska brännskador måste behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- 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 allvarliga ögonskador.
- Fara för huden: Orsakar allvarliga hudskador.
- Fara för andningsvägarna: Inandning av spraydimma orsakar 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

Blandningen medför inga särskilda faror. Kan producera giftig rök vid extrem upphettning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Blandningen kräver inga specifika åtgärder.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga 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.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 för att undvika kontaminering av hud, ögon och kläder.

6.1.2 För räddningspersonal

Personal som inte behövs ska hållas borta. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 för att undvika kontaminering av hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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 absorberas eller pumpas in i lämpliga avfallsbehållare.

6.4	Hänvisning till andra avsnitt
	Iaktta rekommendationerna i avsnitt 8 och 13.

Avsnitt 7	Hantering och lagring
	Hållbarhetstid: 24 månader i slutna originalbehållare.
7.1	**Skyddsåtgärder för säker hantering**
	Får inte blandas med andra produkter. Iaktta god yrkesmässig hygien.
7.2	**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
	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	**Specifik slutanvändning**
	Doseringsområde 2–4 ml/l beroende på vattnets hårdhet. Kontrollera materialkompatibilitet innan användning. Skölj noga efter användning. Blanda inte med andra kemikalier.

Avsnitt 8	Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1	**Kontrollparametrar**
	Exponeringsgränser, arbetsplats: Natriumhydroxid 2 mg/m^3, WEL 15 min STEL EH40 UK
8.2	**Begränsning av exponeringen**
	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 lämpade för aktuell process enligt EN 166.  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 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
	• Fysiskt tillstånd: Flytande • Färg: Färglös • Lukt: Typ • pH: 12,9 vid leverans (typiskt), pH 9,8 vid 2 ml/l (typiskt) • Relativ densitet vid 20 °C: 1,078 (typisk) • Initial kokpunkt: 100 °C, flampunkt: N/A • Smältpunkt/fryspunkt: Ej tillämpligt • Brandfarlighet: Ej tillämpligt • Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt • Explosiva egenskaper: Ingen • Nedre övre explosionsgräns: Ej tillämpligt • Oxiderande egenskaper: Inga kända • Ångtryck: 17,5 mm Hg vid 20 °C • Viskositet: <20cPs (typiskt) • Löslighet: Kan blandas med vatten
9.2	Annan information
	Ingen
9.2.1	Information om faroklasser för fysisk fara
	Ingen
9.2.2	Andra säkerhetskarakteristika
	Ingen

Avsnitt 10	Stabilitet och reaktivitet
10.1	Reaktivitet
	Inkompatibel med oxidationsmedel, syror och alkalikänsliga metaller som aluminium.
10.2	Kemisk stabilitet
	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner
	Inga farliga reaktioner förväntas.
10.4	Förhållanden som ska undvikas
	Extrema temperaturer.
10.5	Oförenliga material
	Inkompatibel med oxidationsmedel, syror och alkalikänsliga metaller som aluminium.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter
	Ej känt.

Avsnitt 11 Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

- Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Frätande/irriterande på huden: Produkten klassificeras som irriterande för huden, kat. 1. Se avsnitt 2.
- Orsakar allvarliga ögonskador/ögonirritation: Produkten klassificeras som skadlig för ögonen, kat. 1. Se avsnitt 2.
- 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 Information om andra faror

- Vid ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.
- Vid hudkontakt: Orsakar allvarlig hudskada.
- Inandning: Inte farligt vid normal användning. Inandning av sprayånga kan orsaka irritation.
- Förtäring: Beräknad akut toxicitet (oral) >8 000 mg/kg. Orsakar irritation i det gastrointestinala systemet.

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen

11.2.2 Annan information

Ingen

Avsnitt 12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inte klassificerat som farlig för miljön. Kan påverka vattenorganismer på grund av högt pH om produkten släpps ut i vattendrag i obehandlad form.

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 Rörlighet 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 Hormonstörande egenskaper

Inga kända hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter förväntas.

Avsnitt 13 Avfallshantering

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).

Följ lokala föreskrifter för hantering av avfall.

Avsnitt 14 Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3266

Tariff/TARIC 3402 90 90

14.2 Officiell transportbenämning

Korrosiv vätska, basisk, oorganisk, UNS.

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

3

14.5 Miljöfaror

Ej klassificerad som miljöfarlig för transport.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda skyddsåtgärder.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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: <5 %
- Amfotära ytaktiva ämnen: <5 %

De ytaktiva ämnen som ingår i denna beredning överensstämmer med kriterierna för biologisk nedbrytbarhet som fastställs i förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel. Uppgifter till stöd för detta påstående hålls tillgängliga för medlemsstaternas behöriga myndigheter och kommer att ställas till förfogande för dem på deras direkta begäran.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

Avsnitt 16	Annan information
	Faroangivelser avseende ingredienser (se avsnitt 3). H290 – kan vara korrosivt för metaller. H314 – orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 – irriterar huden. H319 – orsakar allvarlig ögonirritation. WGK 1 schwach wassergefährdend Utfärdandedatum: 2024-12-20 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.