

# Arjo Liquids

Flusher Rinse

În conformitate cu: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Secțiunea 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume: Arjo Liquids Flusher Rinse

### 1.2 Utilizările produsului

Flusher Rinse este o soluție alcalină moderată, destinată curățării automate a recipientelor cu dejecții umane și a conductelor pentru prevenirea depunerilor de calcar.

### 1.3 Furnizor

Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate.

ArjoHuntleigh AB

Hans Michelsensgatan 10

211 20 Malmö, Suedia

Telefon: +46 (0)10 335 4500

Site web: [www.arjo.com](http://www.arjo.com)

### 1.4 Număr de telefon în caz de urgență

Pentru urgențe în cazul scurgerii, inhalării sau ingerării produselor, contactați linia hotline pentru situații de urgență:

+44 8 08 189 0979 sau

+1 760 476 3961. Cod de acces 334452.

## Secțiunea 2 Identificarea pericolelor (produs nediluat)

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu (CE) 1272/2008

- Pericole pentru sănătate: neclasificat
- Pericole fizice: neclasificat
- Pericole pentru mediul înconjurător: neclasificat

### 2.2 Elemente pentru etichetă

În conformitate cu (CE) 1272/2008

P262	A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu apă cu multă atenție timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă purtați și dacă sunt ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P405	A se depozita în loc încuiat.

### 2.3 Alte pericole

Nu s-a identificat niciun alt pericol.

## Secțiunea 3 Compoziție/informații despre ingrediente

Material:	Număr CAS:	Nivel:	Pericole (a se consulta secțiunea 16):
Fără ingrediente periculoase la pragul de raportare			

## Secțiunea 4 Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- În caz de contact cu ochii: spălați imediat ochii cu apă din abundență, ținând pleoapele depărtate, timp de cel puțin 10 minute. Solicitați imediat asistență medicală.
- În caz de contact cu pielea: scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu săpun și apă. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă.
- În caz de inhalare: dacă se produce iritarea căilor respiratorii, scoateți victima la aer curat, asigurați-vă că stă confortabil și că nu-i este frig și solicitați imediat asistență medicală.
- În caz de ingerare: nu provocați vomă. Dacă victima este conștientă, dați-i să bea apă. Solicitați imediat asistență medicală.
- Echipamentul de protecție al persoanei care oferă primul ajutor: echipamentul necesar pentru a preveni contactul cu substanța. Consultați secțiunea 8.2.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Pericol pentru ochi: provoacă iritare gravă.
- Pericol pentru piele: contactul prelungit sau repetat poate cauza iritații/uscăciune.
- Pericol pentru căile respiratorii: nu prezintă un pericol atunci când se utilizează în condiții normale. Inhalarea vaporilor pulverizați poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Alte pericole: nu s-a identificat niciun alt pericol.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu este necesar niciun tratament sau intervenție în afara celor din secțiunea 4.2.

## Secțiunea 5 Măsuri de combatere a incendiilor

Pericol de incendiu: nu este combustibil.

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Nu există cerințe speciale. Utilizați mijloacele de stingere adecvate pentru sursa principală de incendiu.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Poate produce fum toxic atunci când este ars.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu există măsuri speciale în cazul amestecului.

## Secțiunea 6 Măsuri în cazul eliberării accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Luați măsuri de precauție pentru a evita contactul. Folosiți echipamentul de protecție personală descris la secțiunea 8. Vărsarea substanței poate face podeaua alunecoasă. Păstrați zona liberă. Respectați regulile.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-vă că produsul deversat nu ajunge în cursuri de apă.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

În cazul unei cantități mici, ștergeți cu mopul sau folosiți un absorbant inert.

În cazul unei cantități mari, opriți răspândirea și absorbiți sau pompați substanța în recipiente adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimiteri la alte secțiuni

Consultați recomandările incluse în secțiunile 8 și 13.

## Secțiunea 7 Manipulare și depozitare

Termen de valabilitate: 24 de luni, în recipientul original, nedesfăcut.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu amestecați cu alte produse. Respectați măsurile adecvate de igienă industrială.

### 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați într-un spațiu uscat și răcoros, ferit de îngheț, la distanță de acizi și de agenți de oxidare puternici. Depozitați în poziție verticală, în recipientul original. Temperatura de depozitare recomandată: 5 – 25 °C.

### 7.3 Utilizările produsului

Clătire: 0,5 – 1,5 ml/l în funcție de duritatea apei.

Generator de abur: 1,5 – 4,5 ml/l în funcție de duritatea apei.

Verificați compatibilitatea cu polisulfona (PSU, PPSU) și substanțe similare înainte de utilizare. A nu se amesteca cu alte substanțe chimice.

## Secțiunea 8 Măsurile de control al expunerii și protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Limite de expunere la locul de muncă: nestabilite.

### 8.2 Măsurile de control al expunerii

Aceste măsuri sunt sugerate pe baza metodelor de utilizare generală și s-ar putea să nu fie potrivite pentru toate utilizările posibile ale produsului. Utilizatorul este responsabil de efectuarea unei evaluări complete a riscului pentru procesele și sistemele sale de lucru specifice.

Protecția ochilor: purtați ochelari de protecție adecvați procesului, în conformitate cu BS EN 166, dacă există probabilitate de stropire.



Protecția mâinilor: purtați mănuși de protecție din PVC sau latex. Alegerea tipului specific de mănuși de protecție depinde de evaluările specifice ale riscului.



Protecția corpului: echipamentul necesar pentru a preveni contactul cu substanța.

Protecția respirației: evitați inhalarea vaporilor pulverizați; dacă este necesar, purtați mască de protecție în conformitate cu EN149.

Alte măsuri de protecție: echipament de protecție personală

Cerințele exacte privind echipamentul de protecție personală trebuie stabilite în urma unei evaluări a riscurilor specifice prezentate de procesele desfășurate.

Protecția mediului: asigurați-vă că amestecul nu ajunge în cursuri de apă.

## Secțiunea 9 Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect: lichid portocaliu/roșu transparent
- Miros: caracteristic
- pH: 9,7 în starea furnizată (tipic), 8,8 la 1 ml/l (tipic)
- Densitatea relativă la 20 °C: 1,140 (tipic)
- Punct inițial de fierbere: > 100 °C, punct de aprindere: nu se aplică
- Temperatura de autoaprindere: nu se aplică, Vâscozitate: 11 cSt (tipic)
- Proprietăți explozive: fără
- Proprietăți oxidante: fără
- Presiunea vaporilor: nu există informații
- Solubilitate: solubil în apă.

### 9.2 Alte informații

Nu există

## Secțiunea 10 Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Incompatibil cu agenții oxidanți puternici și cu acizii.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se anticipează producerea unor reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme.

### 10.5 Materiale incompatibile

Incompatibil cu agenții oxidanți puternici și cu acizii.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Poate produce fum toxic atunci când este ars.

## Secțiunea 11 Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
- Corodarea/iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
- Leziuni grave/iritarea ochilor: pe baza datelor disponibile, nu se întrunesc criteriile de clasificare.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: nu conține ingrediente clasificate ca fiind sensibilizante.
- Mutagenitatea celulelor germinative: nu conține ingrediente clasificate ca fiind mutagene.
- Carcinogenitate: nu conține ingrediente clasificate ca având efect cancerigen.
- Toxicitate pentru reproducere: nu conține ingrediente clasificate ca având efect toxic pentru reproducere.
- Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) – expunere unică (SE): nu conține ingrediente clasificate ca STOT SE.
- Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) – expunere repetată (RE): nu conține ingrediente clasificate ca STOT RE.
- Toxicitate prin aspirare: nu conține ingrediente clasificate ca Asp Tox (toxice la aspirare).

### 11.2 Căi de expunere/simptome

- În caz de contact cu ochii: provoacă iritare gravă.
- În caz de contact cu pielea: contactul prelungit sau repetat poate cauza iritații/uscăciune.
- În caz de inhalare: nu prezintă un pericol atunci când se utilizează în condiții normale. Inhalarea vaporilor pulverizați poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- În caz de ingerare: toxicitate acută calculată (oral) 4.000 mg/kg. Cauzează iritații ale tractului gastro-intestinal.

## Secțiunea 12 Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Poate afecta organismele acvatice dacă este deversat netratat în cursuri de apă.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Toate ingredientele organice sunt biodegradabile dacă sunt bine diluate.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se anticipează bioacumularea.

### 12.4 Mobilitate în sol

Acest produs prezintă solubilitate ridicată în apă.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține ingrediente clasificate ca PBT sau vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu se anticipează alte efecte adverse.

## Secțiunea 13 Considerente privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recipientele goale și curățate pot fi reciclate dacă există instalații adecvate în acest scop sau pot fi trimise la depozitul de deșuri sau la instalația de incinerare dacă acest lucru este permis.

Eliminați surplusul de produs și ambalajul apelând la un operator licențiat de eliminare a deșeurilor chimice.

Efluentul rezultat după utilizarea produsului poate fi evacuat în canalizare (cu respectarea limitelor legale).

## Secțiunea 14 Informații referitoare la transport

### 14.1 Număr ONU:

Neclasificat.

Tariff/TARIC 3402 90 90

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

### 14.4 Grupa de ambalare

Nu se aplică

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător.

### 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Nu există măsuri de precauție speciale.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este disponibil pentru transportul în vrac.

## Secțiunea 15 Informații privind reglementările

### 15.1 Reglementările/legislația privind siguranța, protecția sănătății și a mediului înconjurător specifice pentru substanțe sau amestec

Conținut în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

- Policarboxilat: 15 – 30%
- Conservant

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

## Secțiunea 16 Alte informații

Fraze de pericol pentru ingrediente (consultați secțiunea 3).

Data emiterii: 2018-09-01

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat în conformitate cu bunele practici industriale și cu reglementările legale. Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul actual de cunoștințe și servesc la descrierea produselor din punctul de vedere al condițiilor de siguranță; nu trebuie interpretate ca o garantare a anumitor proprietăți. Utilizatorii sunt cei care trebuie să stabilească dacă acest produs este adecvat pentru aplicațiile lor.