

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

1. Identificarea substantei / amestecului si a societatii

1.1. Element de identificare a produsului

Solutie Acid citric 50%

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizarea substantei/amestecului

Concentrat lichid pentru curatare, decalcifiere si dezinfectarea la cald a masinilor de hemodializa

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

B. Braun Avitum AG

B.Braun Medical SRL

Schwarzenberger Weg 73 - 79

Log Center Timisoara Modulul 6

D-34212 Melsungen

307350 Remetea Mare, nr. 636

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Nr. de telefon de urgenta – Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte , nr. 1-3, sector 5. – 021/3183606

Nr. de telefon pentru urgente B. Braun Medical SRL - 0256 284905

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului in conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2208

Categorii de pericol :

Lezarea grava a ochilor / iritarea ochilor : Eye Dam. 2

Fraze de pericol:

H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor.

2.2. Elemente pentru eticheta

Cuvant de avertizare : Atentie

Pictograme de pericol :



GHS07

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

Fraze de pericol

H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor.

Fraze de precautie

P280 - Purtati echipament de protectie a ochilor

P305 + P351 + P338 - IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P337 + P313 – Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul.

2.3. Alte pericole :

Nu se cunosc.

3. Compozitie/Informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimica:

Concentrat acid cu acid citric

Componenti periculosi:

Nr. CE	Nr. CAS	Denumirea chimica	Cantitate	Clasificare in acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)	Nr. Index	Nr. REACH
201-069-1	77-92-9	Acid citric	50 %	Eye Irrit. 2; H319		01-2119457026-42

Lista completa a frazelor H si EUH – la Sectiunea 16

4. Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informatii generale

Indepartati imediat hainele contaminate.

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

Dupa inhalare

lesiti urgent la aer curat in cazul inhalarii accidentale a vaporilor sau a produsilor de descompunere.

Daca apar simptome, consultati medicul.

Dupa contactul cu pielea

Spalati-va pe maini cu apa ca masura de precautie.

Consultati un medic daca iritatia persista.

Dupa contactul cu ochii

Clatiti imediat cu multa apa, de asemenea sub pleoape pentru cel putin 15 minute.

Consultati un oftalmolog.

Dupa ingerare

Induceti voma numai la sfatul unui medic.

Se clateste gura si se bea multa apa.

Consultati imediat un medic.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

Provoaca o iritare grava a ochilor.

Inhalarea vaporilor poate provoca iritatii ale sistemului respirator, la persoane foarte sensibile.

Contactul prelungit poate provoca iritatii ale pielii.

Ingestiei provoaca iritarea sistemului respirator superior si tulburari gastro-intestinale.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Tratati simptomele.

5. Masuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Medii adecvate de stingere a incendiilor

Produsul nu arde, activitati de stingere a incendiilor in functie de mediu.

Medii de stingere care nu pot fi utilizate din motive de siguranta

Jet cu volum mare de apa.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Incendiul poate produce:

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Se va purta aparat respirator autonom.
Costum de protectie.

Informatii suplimentare

Raciti recipientele cu risc cu jet de apa.

Reziduurile de ardere si apa de stingere contaminata trebuie eliminate in conformitate cu reglementarile locale.

6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea.

Asigurati o ventilatie adecvata.

Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Nu eliminati in canale de scurgere/ ape de suprafata/ apa subterana.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Absorbiti cu un material inert absorbant (de ex. nisip, silica gel, liant acid, liant universal).

Colectati in recipiente speciale pentru evacuare.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Urmati instructiunile de protectie (a se vedea sectiunile 7 si 8).

Informatii privind eliminarea; a se vedea sectiunea 13.

7. Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Informatii pentru o manipulare sigura

Pastrati recipientele inchise etans.

Utilizati doar in spatii bine ventilate.

Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea.

Informatii privind protectia impotriva incendiilor si exploziilor

Nu sunt necesare masuri speciale de protectie impotriva incendiilor.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Cerinte privind zona de depozitare si recipientele

Se vor pastra containerele inchise ermetic, intr-un loc uscat, bine ventilat.

Informatii privind compatibilitatea la depozitare

Incompatibil cu baze tari si agenti oxidanti.

Recomandari suplimentare referitoare la conditiile de depozitare

Depozitati departe de alimente, bauturi si hrana animalelor.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Concentrat lichid pentru curatare, decalcifiere si dezinfectarea la cald a masinilor de hemodializa

8. Controale ale expunerii /protectia personala

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

Asigurati o ventilatie adecvata, in special in spatii inguste.

Masuri de igiena si de protectie

Evitati contactul cu pielea si ochii.

Spalati-va pe maini inainte de pauze si imediat dupa manipularea produsului.

Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul utilizarii produsului.

Tratati cu crema pentru piele.

Indepartati si spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Protectia ochilor/fetei

Ochelari de protectie cu protectie laterala (EN 166).

Sticla pentru spalarea ochilor cu apa purificata (EN 15154).

Protectia mainilor

Manusi de protectie rezistente la substante chimice facute din latex natural, grosime strat minim 0,6 mm, rezistenta permeabilitate (durata de uzura) aprox. 480 minute, adica manusa de protectie <Lapren 706> produse de www.kcl.de.

Aceasta recomandare se refera exclusiv la compatibilitatea chimica si testul de laborator in conformitate cu EN 374 efectuat in conditii de laborator.

**Fisa tehnica de securitate conform Regulamentului
(CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II si Regulamentului 453/2010**

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Pagina 6 din
12

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

Cerintele pot varia ca o functie a utilizarii. Prin urmare, este necesar sa se respecte in plus recomandarile date de catre producatorul de manusi de protectie.

Protectia pielii

Imbracaminte cu maneci lungi (EN368).

Protectia respiratorie

In mod normal nu este necesar echipament de protectie respirator.

9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Starea fizica

Lichida

Culoare

Fara culoare

Miros

Fara miros.

Valoarea pH-ului

1-2

concentrat

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

Modificarea starii fizice

Punct de aprindere	n.a.
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	>100°C
Limita inferioara de explozie	n.d.
Temperatura de aprindere	n.a.
Densitate (la 20 °C)	1,19g/cm ³
Solubilitate in apa (la 20 °C)	complet miscibil

9.2. Alte informatii

Nu sunt disponibile date.

10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se descompune in conditiile recomandate de manipulare si depozitare.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Reactioneaza cu agenti puternici alcalini si oxidanti.

10.4. Conditii de evitat

Pentru a evita descompunerea termica, nu supraincalziti.

10.5. Materiale incompatibile

Baze.

Agenti oxidanti.

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

11. Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Nu exista date toxicologice disponibile.

Iritare si corozione

Provoaca o iritare grava a ochilor.

Iritarea pielii : neclasificat.

Sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

STOT - o singura expunere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Efecte grave In urma expunerii repetate sau prelungite

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Carcinogenitate/mutagenitate/toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Informatii suplimentare cu privire la teste

Clasificarea in conformitate cu procedura de evaluare specificata in Regulamentul (CE) nr 1999/45/EC

Experienta practica

Alte observatii

Inhalarea vaporilor poate provoca iritatii ale sistemului respirator, la persoane foarte sensibile.

Contactul prelungit poate provoca iritatii ale pielii.

Ingestiei provoaca iritarea sistemului respirator superior si tulburari gastro-intestinale

12. Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Nu exista date ecologice disponibile.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Biodegradabil (OECD) : usor biodegradabil.

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

12.3. Potential de bioacumulare

Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluarii BPT si vPvB

In conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH) nici una dintre substantele continute in acest produs nu este substanta PBT / vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Poluant putin periculos pentru ape.

In apa pH-ul se poate schimba.

Informatii suplimentare

Nu se va deversa in apele de suprafata sau in sistemul de canalizare.

13. Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Recomandari privind eliminarea

Poate fi incinerat, atunci cand acest lucru se face in conformitate cu reglementarile locale.

Acolo unde este posibil, alegeti reciclarea in locul eliminarii.

Eliminarea deeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deeurilor.

Eliminarea deeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje.

HG128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei

OUG 78/2000 privind regimul deeurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

Codul deseului rezidual/al produsului nefolosit:

070699

DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice; alte deseuri ne specificate.

Recomandari privind recipientele

Containerele goale trebuie duse la un centru local de reciclare, recuperare sau eliminare a deeurilor.

Ambalajele contaminate se vor goli in mod optim, iar dupa o curatare corespunzatoare pot fi refolosite.

Ambalajele care nu pot fi curatate trebuie evacuate.

14. Informatii referitoare la transport

14.1. Nr. ONU :

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.2.Denumire corecta ONU pentru expeditie:

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.3.Clasa de pericol pentru transport:

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Nu este material periculos dupa cum este definit de reglementarile din transport.

14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 si Codul IBC

Nu este clasificat ca material periculos conform reglementarilor in transport.

15. Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si a mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza

Reglementari UE

2004/42/EC (VOC)

0%

Legislatie nationala armonizata

Dir. 67/548/EEC (Clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor chimice periculoase).

Dir. 99/45/EEC (Clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor chimice periculoase).

Regulament (CE) nr. 1272/2008 (CLP),

Regulament (CE) nr. 790/2009 (1^o ATP CLP),

Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;

Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;

Restrictiile de munca :

Sa se respecte restrictiile de munca pentru tineri. Sa se respecte restrictiile de munca pentru femeile insarcinate si pentru cele care alapteaza.

Clasa de contaminare a apei (D):

1- contaminare slaba a apei

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Pentru aceasta substanta o evaluare a securitatii chimice nu a fost efectuata

16. Alte informatii

Abrevieri si acronime

ADR = Acord european cu privire la transportul international des marfuri periculoase in trafic

RID = Regulament privind transportul international feroviar pentru marfuri periculoase

ADN = Acord european cu privire la transportul international al marfurilor periculoase pe cai navigabile interne

IMDG = Codul maritim international pentru marfuri periculoase

IATA / ICAO = Asociatia Internationala de Transport Aerian / Organizatia Aviatiei Civile Internationale

MARPOL = Conventia internationala pentru prevenirea poluarii de catre nave

IBC-Code = Codul International pentru constructia si echipamentul navelor pentru

Data reviziei: 01.06.2015

Nr. reviziei: 1.1

Solutie Acid citric 50%

00056-0213

transportul in vrac al produselor chimice periculoase

GHS = Sistemul Global Armonizat de Clasificare si Etichetare a Produselor Chimice

REACH = inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice

CAS = Chemical Abstract Service

EN = Norma Europeana

ISO = Organizatia Internationala de Standardizare

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Bioacumulativ si toxic persistent

vPvB = foarte persistente si foarte bioacumulativ

LD = doza letala

LC = concentratie letala

CE = Concentratie efect

IC = Concentratie de imobilizare medie sau concentratie inhibitorie medie

Fraze relevante H si EUH (numar si text integral)

H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor.

Informatii suplimentare

Datele prezentate de la punctul 4 la 8, respectiv de la 10 la 12, partial nu se refera la folosirea si manipularea produsului (in acest sens consultati instructiunile de utilizare), ci la eliberarea accidentala a unor cantitati mari in urma unor accidente sau nereguli in depozitare si manipulare.

Informatiile descriu exclusiv cerintele de siguranta pentru produs si se bazeaza pe nivelul actual de cunostinte.

Specificatiile de livrare sunt mentionate in fisa produsului.

Aceste date nu constituie o garantare a caracteristicilor produsului dupa cum sunt definite in prevederile legale privind acordarea garantiei.