



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C2790/M1925/O1346
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

SOLUTIE TAMPON DE PH 4

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Solutie tampon pH 4

Număr de înregistrare REACH Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză

Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Mantei, nr.1^a, Prahova, Romania,
Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36
Telefon unic de urgenta: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

2.3 Alte pericole Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Soluție apoasă

3.1 Informatii referitoare la substanta nu se aplică

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Citrat de sodiu	Numar EC 200-657-3 Numar CAS -	1-5 %	Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.		
Acid clorhidric	Numar EC 231-595-7 Numar CAS -	1-2 %	Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.		

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Aer curat. Chemati doctorul daca apar probleme de respiratie
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat imbracamintea contaminata.
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Se va îndepăra lentila de contact.
După înghițire: Victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare); se consulta un medic daca este cazul (daca victima nu se simte bine).

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate. Nu există informații disponibile.

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

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare - Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Ca materiale de stingere se poate folosi dioxid de carbon, spumă, pulbere.

Mijloace de stingere necorespunzatoare - Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza - Necombustibil. Căldura ambientală poate genera vapori periculoși (acid clorhidric gazos).

5.3 Recomandari destinate pompierilor - În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informatii suplimentare: Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta: A se evita contactul cu substanța. Nu se inspiră vaporii, aerosolii. Evacuați zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: Echipament de protectie, vezi sectiunea 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10)

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiuri în scopul limitării poluării. Se absoarbe lichidul utilizând absorbanți specifici și material neutralizant.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate: - Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

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

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat

Temperatură de depozitare recomandată: fara restrictii.

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate in secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control: Componente având limită de expunere profesională: Nu contine

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Imbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

<i>Protectia ochilor</i>	ochelari de protectie.
<i>Protectia mainilor</i>	Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm, Timpul de penetrare: 480 min
<i>Alte echipamente de protecție</i>	Nu este cazul
<i>Protectia respiratiei</i>	cerut când sunt generați pulberi

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor
pH	4 ± 0,02
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Temperatură de fierbere	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Densitate	Nu există informații disponibile.
Desitatea relativa	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informatii

Constanta de disociere	Nu există informații disponibile.
Solubilitate in apa	solubil la 20 °C
Presiune de vapori	Nu există informații disponibile.
Greutate volumetrică	Nu există informații disponibile.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Vezi secțiunea 10.3.

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4 Conditii de evitat: Nu există informații disponibile..

10.5 Materiale incompatibile: Nu există informații disponibile..

10.6 Produsi de descompunere periculosi: Nu există informații disponibile.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate acută dermică</i>	contactul prelungit sau repetat cu pielea poate cauza iritații ușoare.
<i>Iritația ochilor</i>	contactul prelungit sau repetat cu ochii poate cauza iritații ușoare
<i>Sensibilizare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Mutagenitatea celulelorgerminative</i>	
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Pericol prin aspirare:</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informatii suplimentare

Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt improbabile când produsul este manevrat corespunzător. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipientele originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC) - Nu este pe listă.
- Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS) - Nu este pe listă.
- Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP) - Nu este pe listă.
- Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII - Nu este pe listă
- Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) - Nu este pe listă
- Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III) - Nu sunt atribuite
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II - Nu este pe listă
- Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) - Nu este pe listă
- Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA) - Nu este pe listă

15.2 Evaluarea securității chimice Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

16. ALTE INFORMATII

Fisa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu legislația în vigoare.

Informațiile continute în această fișă provin din literatura de specialitate și din experiența noastră. Acestea caracterizează produsul cu respectarea cerințelor de siguranță, fără a oferi o garanție a proprietăților particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: Fișă cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișă cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute în această Fișă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.