TOPAZ® CL1

Descriere:

Detergent lichid, alcalin, spumant, clorinat, pentru indepartarea reziduurilor proteice si de grasimi, cu efect de albire, pentru utilizare zilnica in industria alimentara.

Avantaje:

- Proprietati de spumare conventionale
- Usor de clatit
- Recomandat pentru sistemele centralizate de spumare

Proprietati

Concentrat	**Aspect:**	lichid transparent, galbui*
	Stabilitate la depozitare:	0 + 30°C
	Solubilitate :	la 20 ^{0}C miscibil cu apa in orice proportie
	Densitate (20 °C):	1,10 – 1,15 g/cm³ *
	Continut in P :	0,10%
	Continut in N :	0,17%
	Continut in S :	0,00%
	COD(CCOCr) :	89 – 109 mg O_2/g
	Punct de aprindere :	neaplicabil
Solutia de aplicare	**pH:**	11,6 – 12,0 (1 %, 20 °C, apa deionizata)
	Conductivitate:	4,05 mS/cm (1 %, 20 °C, apa deionizata)
	Titrare:	5,7 – 6,3 ml* (50 ml, solutie 1%, 0,1n HCl, fenolftaleina)
	Caracteristicile spumei:	puternic spumant, nerecomandat pentru sisteme CIP

* Parametrii de verificat la receptia materiei prime

Compatibilitatea cu materialele: **Topaz CL1** este, in conditiile de aplicare de mai jos, compatibil cu:

- **Metale** otel austenitic CrNi (de calitate minim DIN 1.4301 = AISE 304), zinc
- **Plastic** HD-PE, PP, PVC rigid
- **Altele** suprafete ceramice

Aplicare

1. **Pre-clatire** cu apa pentru indepartarea depunerilor grele
2. **Spumare** cu o solutie de 2 – 5% **Topaz CL1.** Timp de contact: 15 – 20 minute.
3. **Clatire finala** cu apa la 40 – 60^{0}C, asigurandu-va ca depunerile si spuma s-au indepartat complet.

Sisteme de aplicare

Pentru utilizarea **TOPAZ CL1** recomandam sistemele **Ecolab Hybrid** care va furnizeaza:

* Spumare, dezinfectie si clatire
* Statii fixe si mobile, pentru flexibilitate totala
* Robustete, economie de spatiu, design igienic
* Grad ridicat de securitate pentru operatori
* Echipamente speciale pentru sistemele automate si fixe de spumare (de ex. camere de afumare, fillere, sisteme curatare benzi conveioare)

TOPAZ CL1 poate fi folosit si in sistemele cu solutie prediluata, cu conditia respectarii anumitor reguli. Solutia de **Topaz CL1** este transparenta pentru o gama larga de duritati, prevenind depunerile de piatra de apa. Oricum, este recomandat sa efectuati un test de solubilitate cu apa din fabrica.
Asigurati-va ca pH-ul solutiei de lucru este intotdeauna mai mare decat 11, pentru a preveni orice coroziune in sistem.
Pentru recomandari personalizate va rugam sa contactati reprezentantul Ecolab.

ATENTIE !

- Efluentul, cu continut de chimicale, trebuie evacuat doar in conformitate cu reglementarile locale.
- Efluentul, cu continut de chimicale trebuie evacuat doar in statia de epurare biologica, dar numai dupa ce a trecut prin tancul tampon de neutralizare
- La evacuarea efluentului poluat chimic, este important a avea grija la toxicitatea apei asupra bacteriilor. Acest lucru este intotdeauna important atunci cand avem de a face cu efluenti ce contin biocide si statii de epurare
- In situatiile de incertitudine, contactati reprezentantul Ecolab

Monitorizare

Determinarea concentratiei

- **Titrare**

Descompunerea clorului liber existent in solutie prin adaugarea unui varf de spatula de tiosulfat

Pahar Erlenmayer:	50 ml solutie de aplicare
Solutie de titrare:	0.5 n HCl
Indicator:	Fenolftaleina
Factor de titrare:	0.86

Volumul adaugat in ml x 0.86 = % **Topaz CL1** (in procente de masa)

- **Conductivitate**

Conductivitate specifica **Topaz CL1** (vezi pagina 4)

Siguranta

Pericolele relevante identificate pentru **Topaz CL1** se regasesc in fisa cu date de Securitate. Pentru orice nelamuriri, va rugam sa contactati reprezentatul Ecolab.

Observatie

In timpul proceselor de curatare – sanitizare, in mod special cand se folosesc **sisteme de inalta presiune**, se pot produce aerosoli. Acesti aerosoli constau intr-o ceata fina de apa si chimical folosit. Inhalarea acestor aerosoli trebuie evitata. Purtarea de sisteme de protectie a respiratiei este obligatorie.

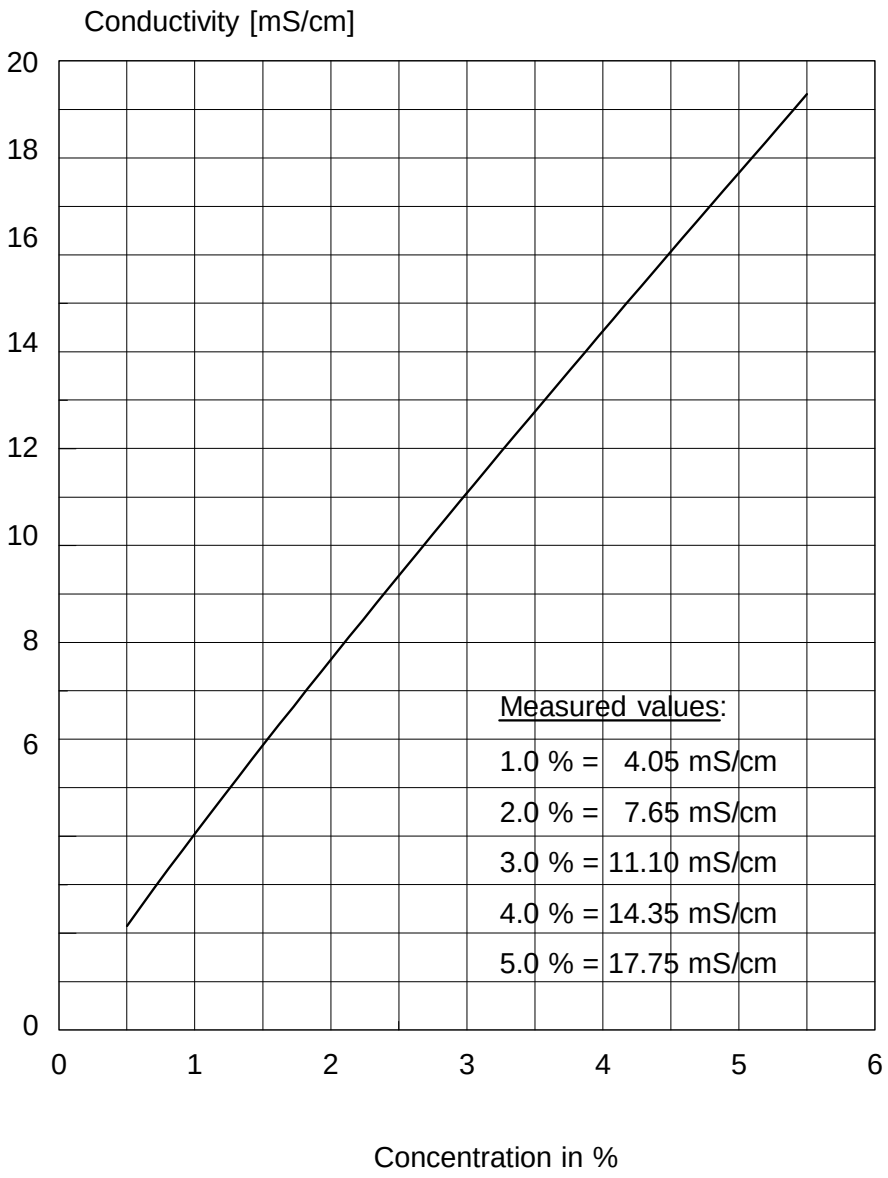
Atentie!

A nu se amesteca cu acizi, datorita riscului de formare gaze periculoase (clor gazos).

Frazele relevante de precautie sunt disponibile in fisa cu date de securitate. Recomandam conceptul Ecolab (P3 – safety first) ca un ajutor pentru instruirea angajatilor dvs in utilizarea agentilor de curatare si dezinfectie in conditii de siguranta. Suntem bucurosi sa raspundem oricarei intrebari pe care o puteti avea in acest context.

Topaz CL1

Specific conductivity (25 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α: 2.09 % / °C



Recomandarile de utilizare ale acestui produs sunt stabilite prin incercari de laborator si in conditii date, dupa experienta acumulata. Deoarece actiunea produsului depinde de foarte multi factori, unii incontrolabili, pot exista cazuri in care rezultatul obtinut sa fie inferior celui dorit. Recomandam sa efectuati incercari pana la gasirea conditiilor optime pentru fabrica dumneavoastra. Specialistii nostri va stau la dispozitie cu tot suportul tehnic necesar pentru a realiza acest lucru. Recomandam luarea tuturor precautiilor in timpul aplicarii produsului si consultarea fisei cu date de securitate. Ecolab nu poate fi considerat responsabil in cazul utilizarii necorespunzatoare a produsului.

Ecolab S.R.L.
Centrul de afaceri IDEO,
Sos Pacurari 138, et 2, Iasi – 700545
www.ecolab.ro

Food & Beverage Division