

**ADDITIF CONCENTRE PROFESSIONNEL ANTI TARTRE DESEMBOUANT
POUR CIRCUITS D'EAU FERMES, CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT OU
DE CHAUFFAGE (code 3350_1L)**

Spécial ECHANGEURS - PLANCHERS CHAUFFANTS

→ **Principaux éléments de composition**

Préparation à base d'agents dispersants, sels alcalins à fonctions anti-tarte, inhibiteurs de corrosion, indicateur coloré.

Éléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.

→ **Caractéristiques physiques**

ETAT PHYSIQUE	Liquide limpide
MASSE VOLUMIQUE	1130 g / litre +/- 20 g / litre
REACTION CHIMIQUE	Alcaline, non caustique
pH pur	9.20 environ
pH à 0.2%	9.80 environ
COULEUR	Bleue

Bidon 1 litre



→ **Propriétés principales**

- Concentré de caractère alcalin, MISCIBLE DANS L'EAU EN TOUTES PROPORTIONS
- Actif à faible concentration d'utilisation
- Pour circuits fermés, des chauffages, climatisations, planchers chauffants
- Non moussant
- Rapidement efficace en eau froide ou chaude
- Stable à température élevée jusqu'à 100°C environ
- Additif spécial pour circuits fermés fonctionnant en eau froide ou chaude
- Avec indicateur coloré bleu permettant de visualiser la présence du produit dans le circuit d'eau et sa répartition dans toutes les différentes parties des circuits

Fonctions simultanées : ANTITARTRE
ANTIBOUË- ANTISEDIMENTATION
ANTICORROSION
DESEMBOUAGE

- Apporte une correction stable du pH à la concentration préconisée
- Limite les problèmes de sédimentation des dépôts en suspension lors des arrêts de fonctionnement

Compatibilités : CIRCUITS ACIER
CIRCUITS comportant plusieurs métaux notamment ACIER, CUIVRE, et ALUMINIUM, en respectant les conditions usuelles

Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO - B104

Folio: 1/9

UTILISATIONS	UTILISATEURS
<ul style="list-style-type: none"> • Circuits de chauffage • Planchers chauffants • Circuits de climatisations • Circuits de refroidissement • Circuits d'eau glacée comportant un anti-gel compatible 	<ul style="list-style-type: none"> • Monteurs en installations de chauffage, de climatisation • Dépanneurs • Plombiers • Chauffagistes • Frigoristes • Constructeurs d'échangeurs, etc.

→ **Modes et doses d'emploi**

****ATTENTION**CONCENTRE**, s'utilise toujours dans l'eau des circuits fermés

Contenance en eau des tubes PB et PER :	13x16 ----- 0.132 l/m
	16x20 ----- 0.206 l/m

CONCENTRATIONS NOMINALES D'INCORPORATION DANS LES CIRCUITS			
Traitement préventif permanent en protection de circuits fermés		Traitement curatif en désembouage	
POUR	QTE en ml	POUR	QTE en ml
6l	10	4l	10
8l	15	6l	15
11l	20	8l	20
14l	25	9l	25
80 l	144 (5 x 25 ml + 20 ml)	80 l	216 (8 x 25 ml + 16 ml)
90 l	162 (6 x 25 ml + 12 ml)	90 l	243 (9 x 25 ml + 18 ml)
100 l	180 (7 x 25 ml + 5 ml)	100 l	270 (10 x 25 ml + 20 ml)
110 l	198 (7 x 25 ml + 23 ml)	110 l	297 (11 x 25 ml + 22 ml)
120 l	216 (8 x 25 ml + 16 ml)	120 l	324 (13 x 25 ml)
130 l	234 (9 x 25 ml + 9 ml)	130 l	351 (14 x 25 ml)
140 l	252 (10 x 25 ml + 2 ml)	140 l	378 (15 x 25 ml + 3 ml)
150 l	270 (10 x 25 ml + 20 ml)	150 l	405 (16 x 25 ml + 5 ml)
160 l	288 (11 x 25 ml + 13 ml)	160 l	432 (17 x 25 ml + 7 ml)
170 l	306 (12 x 25 ml + 6 ml)	170 l	459 (18 x 25 ml + 9 ml)
180 l	324 (13 x 25 ml)	180 l	486 (19 x 25 ml + 11 ml)
190 l	342 (13 x 25 ml + 17 ml)	190 l	513 (20 x 25 ml + 13 ml)

Date I.: 05/10/07	Réalisé par : Michels A.	Réf. pièce: 33-50-1L	Code: NO – B104	Folio: 2/9
-------------------	--------------------------	----------------------	-----------------	------------

- 1) Incorporer dans le circuit à l'aide d'une pompe ou d'un groupe de désembouage à la base de l'installation
- 2) Faire circuler
- 3) Vérifier le pH (voisin de 9.70) ou la présence du produit par la coloration légèrement bleue obtenue
- 4) En cas d'absence de purgeurs automatiques, évacuer l'air dans les points hauts des circuits, radiateurs ...

Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 3/9

→ Précautions et contre indication

- Ne pas laisser à la portée des enfants
- Refermer l'emballage après chaque utilisation

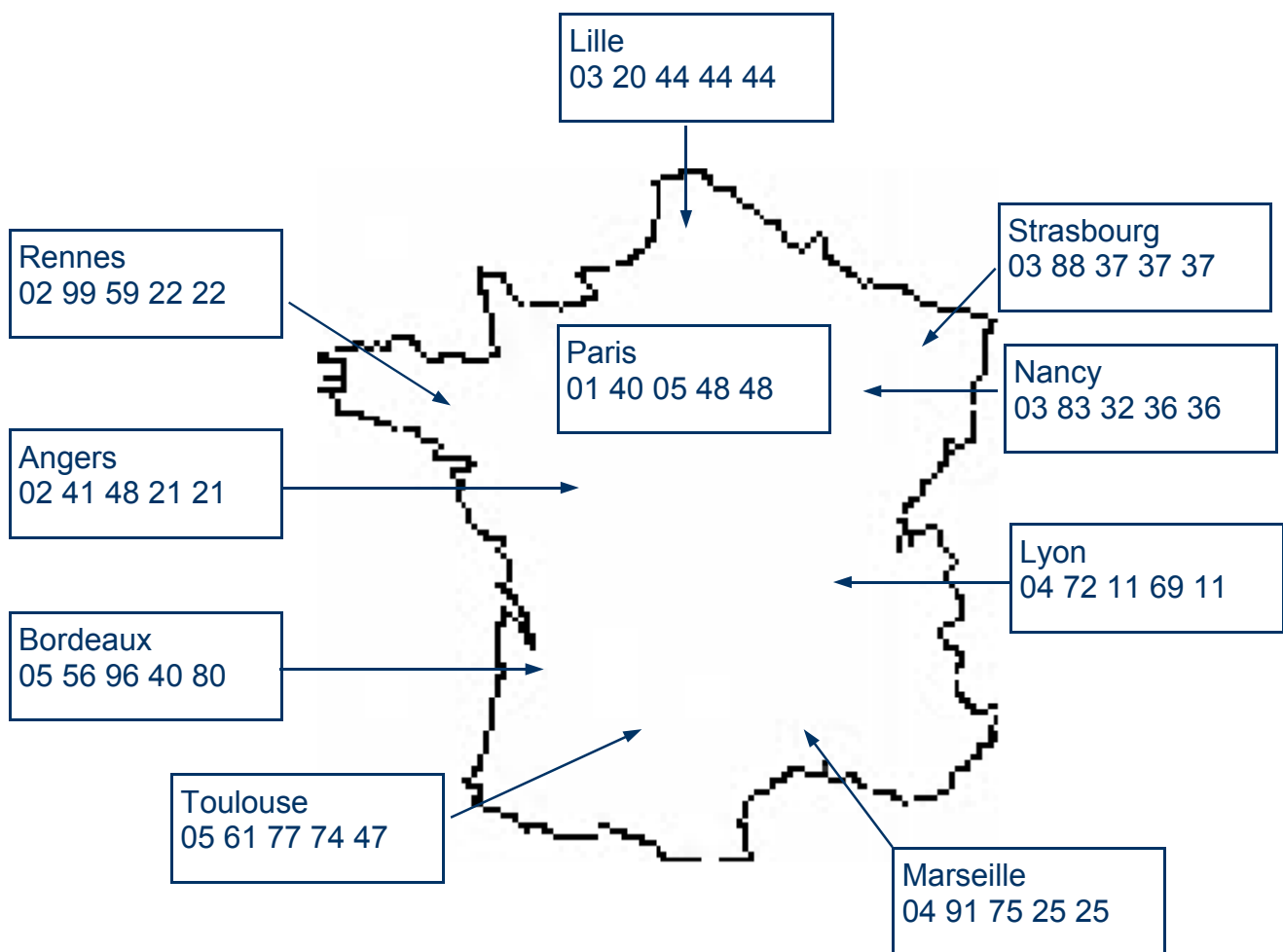
Toujours effectuer au préalable un essai avec les surfaces à traiter pour déterminer la compatibilité, la concentration et le temps de contact appropriés

NB : Dans le cas de circuits d'eau raccordés sur la tuyauterie d'alimentation en eau potable, s'assurer de la présence d'un clapet anti retour dysconnecteur approprié.

→ Que faire en cas d'intoxication?

N'attendez pas que les symptômes de l'intoxication apparaissent pour agir, appelez le centre antipoison (de préférence de votre région).

En cas de détresse vitale, appeler le SAMU (15)



Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 4/9

En cas d'ingestion :

- ne rien boire, pas même du lait
- ne pas faire vomir

C'est rarement indiqué et parfois même DANGEREUX

En cas de contact cutané :

- enlevez immédiatement les vêtements souillés ou éclaboussés
- rincez abondamment pendant 10 minutes sous l'eau du robinet

En cas de projection oculaire :

- rincez 10 minutes sous un filet d'eau tiède, paupières ouvertes
- consulter un spécialiste

En cas d'inhalation :

- quittez la pièce

Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

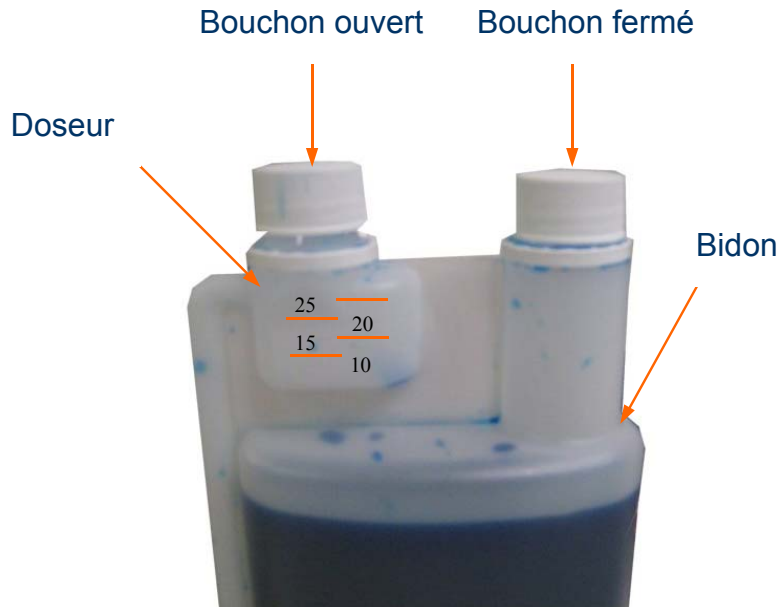
Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 5/9

→ **Utilisation**

1. Dévisser légèrement le bouchon du doseur



2. Remplir le doseur de la quantité souhaitée : 10 ml / 15 ml / 20 ml / 25 ml en appuyant doucement sur le corps du bidon

****ATTENTION**** Maintenir le bidon bien droit



Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 6/9

3. Refermer le bouchon du doseur



→ **CAS N°1** : la quantité dans le doseur correspond à la quantité souhaitée

- Vérifier que les bouchons sont correctement vissés puis pencher doucement le bidon



- Ouvrir le bouchon du doseur puis verser le produit dans un récipient
Faire attention à ne pas se mettre de produit sur les mains, dans les yeux ou sur les vêtements



- Refermer le bouchon du doseur

Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 7/9

→ **CAS N°2 : la quantité dans le doseur est supérieure à la quantité souhaitée
OU je souhaite vider le doseur**

- Vérifier que les deux bouchons sont correctement vissés
- Verser doucement le surplus de liquide du doseur dans le conduit



- Ouvrir légèrement le bouchon du doseur pour faire un appel d'air
Si le bidon est quasiment vide, ouvrir les deux bouchons
****ATTENTION** Maintenir le bidon bien droit**

Bouchon légèrement ouvert



Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 8/9

- Fermer le bouchon du doseur
- Continuer ainsi jusqu'à obtenir la quantité voulue dans le doseur (ou jusqu'à ce qu'il soit vide)
- Vérifier que les bouchons sont correctement vissés puis pencher doucement le bidon



- Ouvrir le bouchon du doseur puis verser le produit dans un récipient
Faire attention à ne pas se mettre de produit sur les mains, dans les yeux ou sur les vêtements



- Refermer le bouchon du doseur

Date I.: 05/10/07

Réalisé par : Michels A.

Réf. pièce: 33-50-1L

Code: NO – B104

Folio: 9/9