

Produits, services et matériels d'application

Catalogue STOCKMEIER France CLEANING SOLUTIONS

Industries laitières

Sommaire - Sens de la marche

01	Qui sommes-nous ? 3
	Notre histoire, nos métiers, nos valeurs.
02	Hygiène des mains et du personnel 6
	En milieux alimentaires et non-alimentaires. Pédiluve / Passage forcé et textiles.
03	Collecte et réception 8
	Camions de collecte. Cuves de stockage.
04	Standardisation du lait 10
	Écrémeuses, Homogénéisateurs. Pasteurisateurs, Évaporateurs.
05	Technologie membranaire / Biofilms 18
	Test FOULING INDEX, micro, ultra et nano filtration. Biofilms, gamme Bionil.
06	Zones de conditionnement 24
	Désinfection des lignes aseptiques, Détergence. D.S.V.A pour les zones sensibles.
07	Tunnels de lavage 26
	Le Diagnostic collage, IMPACT TEST. Les Détartrants acides, désinfectants et antimousse.
08	Nettoyage des surfaces / Spécifiques 28
	DOORFOAM. Détergents, Détartrants et Désinfectants. Grilles, ceintures et toiles. Beurrerie.
09	Pour aller plus loin 35
	Reprise des emballages.

Filiale du groupe STOCKMEIER

Fondé en 1920 à Bielefeld (Allemagne), STOCKMEIER Group est un des leaders européens de la distribution et de la formulation de produits chimiques destinés à la plupart des secteurs industriels.

Entreprise toujours 100% familiale, les valeurs qui fondent le groupe sont toujours à l'œuvre : c'est dans la durée que se mesure le succès et ce principe s'applique aussi bien dans les relations avec les clients que les fournisseurs ou les salariés.

Fort d'une croissance constante, le groupe STOCKMEIER est devenu le partenaire des plus grands producteurs et des plus grandes entreprises industrielles en Europe.

100%

Entreprise familiale

50+

Sites en Europe et USA

2 000

Effectifs

26 000

Références

2 200 000

Tonnes livrées par an

Nos métiers

Notre entreprise est spécialisée dans la **distribution** de matières premières essentielles à de nombreux secteurs industriels et la **formulation** de produits d'hygiène et de désinfection pour les entreprises agro-alimentaires.

Nous accordons également une grande importance aux **conseils** et à l'**accompagnement** que nous pouvons vous apporter pour vous aider chaque jour dans la réalisation de vos projets commerciaux ou industriels.

1925
100 ans d'existence grâce à votre confiance renouvelée



350
Personnes à votre service



6000
Références pour tous vos besoins



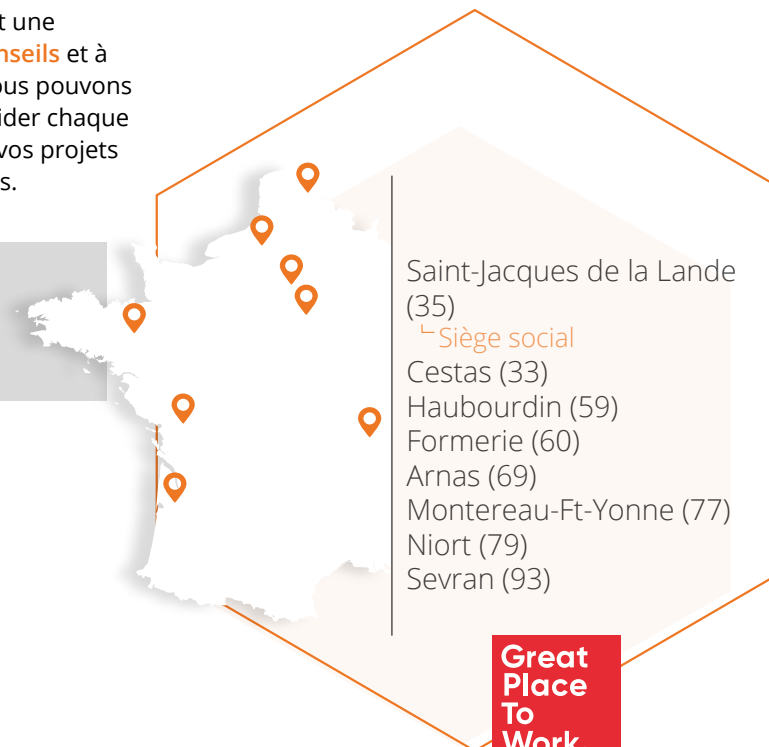
RAPPORT RSE

Découvrez toutes nos actions et nos engagements



« C'est un véritable engagement de notre part d'assurer des pratiques durables et sûres, tout en garantissant votre satisfaction. »

Eric Oliva, Directeur Marketing et Développement



8 gammes complémentaires

STOCKMEIER France noue des partenariats durables avec des producteurs de matières premières et d'additifs de qualité. La traçabilité des sources et la fiabilité des approvisionnements sont des critères sur lesquels nous portons toute notre attention pour assurer la pérennité de vos activités.



Votre espace client personnalisé yes.stockmeier.fr

- Gestion de vos informations
- Documentations produits
- Suivi des commandes
- Téléchargements



Découvrez le tutoriel

Notre métier, Notre savoir-faire

Formuler et fabriquer

- Notre cœur de métier : la Chimie appliquée à la détergence.
- Une large gamme de biocides et de détergents adaptés aux besoins de vos clients.
- La garantie des approvisionnements en lien avec les plus grands producteurs mondiaux.
- Un laboratoire de recherche et d'analyse disposant des équipements de dernière génération d'analyse et de formulation.



Conseiller et accompagner

- Notre richesse : l'Humain.
- Profitez de l'expertise de nos techniciens et commerciaux.
- Notre équipe vous conseille et vous accompagne sur le terrain.

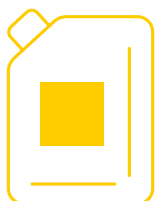
Former votre équipe commerciale

- STOCKMEIER France vous propose des formations chez vous !
- Les bonnes pratiques de nettoyage et les risques chimiques, en salle et en pratique terrain.

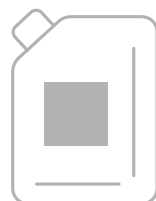


Votre sécurité, notre préoccupation

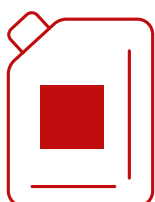
Pour plus de sécurité, voici une identification des familles de produits
par code couleur :



▷ Bidon Jaune = Alcalin



▷ Bidon Transparent = Neutre



▷ Bidon Rouge = Acide



▷ Bidon Bleu = Divers



Hygiène des mains et du personnel en milieux alimentaires



LERADERM LOTION NEUTRAL HD10336

Lotion lavante douce
hypoallergénique sans parfum

Conçue pour les mains sensibles, laisse
une sensation de douceur sur les
mains après utilisation.

- Adaptée pour un usage fréquent sur
les mains.
- Testée sous contrôle
dermatologique, sans parfum ni
colorant.

LERASEPT HWD HD10873

Lotion de lavage désinfectante 2 en 1

- Efficace sur virus, bactéries, levures
- Formule enrichie en agents
hydratants : glycérine
- Sans parfum ni colorant.

ARVO 21 SR GEL HD10034

Gel hydro-alcoolique sans rinçage

- Produit prêt à l'emploi sans rinçage.
- Efficace en 30s contre le virus
Influenza A H1N1.

LINGETTES ARVO 21 SR PREMIUM HD11283 - NOUVEAU FORMAT 800

Le désinfection sans rinçage des surfaces alimentaires

Essuyage adapté aux mains et surfaces en contact avec
les aliments en milieux Agro-Alimentaire, Restauration,
Collectivités...

Désinfecte rapidement sans laisser de trace.

Solution d'imprégnation hydro-alcoolique ARVO 21 SR
(AMM transitoire n°2020459) pour TP1, TP2 et TP4.

Des lingettes de qualité

La haute densité de la lingette lui confère une très
haute résistance à la déchirure, une grande capacité
d'absorption et aussi de restitution de la solution
hydro-alcoolique.

Systématiquement ensachées pour prévenir du
dessèchement.

Mélange viscosse polyester.

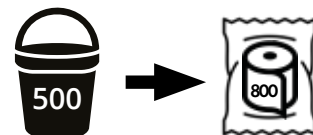
Dimensions : 200x200mm.

Grammage : 40g/m².

Existe aussi en boîte de 200 lingettes.



Réduisez vos déchets
plastique !



- 91% de
plastique



Carton de 3
bobines de 800
lingettes



Carton de 2 seaux
rechargeables de
800 lingettes



Existe aussi
en boîte de 200
avec une nouvelle
ouverture plus
grande





Gratte-semelles et passages forcés



ARVO BLEU

Désinfectant neutre moussant coloré

- À base d'amines.
- Utilisation idéale en pédiluve.

AMINES	1 à 10% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD88100
--------	-----------------------------	----------------------	---------



INDAL MTA

Détergent désinfectant moussant séquestrant

- Sans soude, sans chlore, sans ammonium quaternaire.
- Idéal sur les lave-bottes, moussage toutes surfaces.
- N'entartre pas les surfaces (sans carbonate).

AMINES	0,5 à 5% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10344
--------	------------------------------	----------------------	---------

Lessives poudre



LAUNDRY PRO DES

Lessive linge poudre blanchissante et désinfectante concentrée à l'oxygène actif

- Recommandé pour le lavage du linge blanc fortement souillé ou des vêtements de travail.
- Bactéricide, Levuricide, Fongicide, Mycobactéricide selon EN16616 et Virucide selon EN14476.
- Fort pouvoir blanchissant et dégraissant, faiblement moussant. Évite les dépôts dans les machines.
- Adapté au lavage des lavettes, toiles à fromages, etc.

1530 ppm d'acide peracétique	Lessive poudre	BIOCIDE TP 2, 3 et 4	HD10674
------------------------------	----------------	-------------------------	---------



LAUNDRY PRO CLASSIC

Lessive poudre pour nettoyage des textiles

- Insensible à la dureté de l'eau.
- Très bonne dissolution, évitant la formation de dépôt.
- Faible formation de mousse. Conforme liste positive.

TRÈS CONCENTRÉE	Lessive poudre	14 à 23 g/kg 10 à 50°C	HD10500
-----------------	----------------	----------------------------------	---------

Collecte et réception

Camions de collecte et stockage

Lait non-transformé

Nettoyage et Désinfection simultanés des cuves de stockage et des camions de collecte.

Notre solution :

MONOPHASE ACIDE DÉSINFECTANT AVEC AMM

Préférez un monophasé acide afin de gagner du temps, de consommer moins d'eau au rinçage et également moins d'énergie de chauffe grâce à l'utilisation d'une température plus basse que celle préconisée pour un alcalin.

Le peroxyde d'hydrogène, déjà incorporé, permet d'améliorer la détergence en plus de la désinfection. INDAL PB possède un meilleur pouvoir mouillant que l'acide nitrique simple. Il agit plus rapidement et se rince mieux. Le peroxyde d'hydrogène, contrairement au chlore, ne génère pas de chlorate.

INDAL PB

Détartrant détergent désinfectant acide

- À base d'acide nitrique et de peroxyde d'hydrogène.
- Utilisation en monophasé sur les circuits froids ou en alternance avec un alcalin.
- Formule très riche en agents acides.



MONOPHASE ACIDE

0,5 à 5%
50 à 75°C

BIOCIDE TP4
FR-2020-0034

HD10355

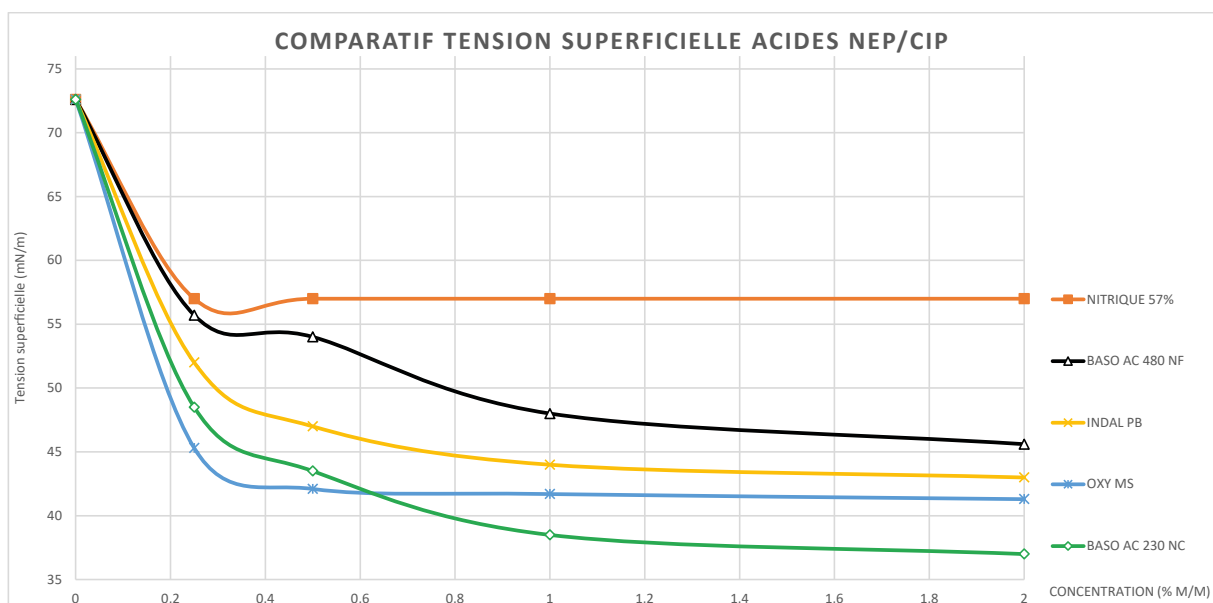
Pourquoi choisir un acide additivé STOCKMEIER Cleaning Solutions ?

L'acide nitrique est naturellement plus mouillant que la soude. Il se rince mieux.

Il est possible d'améliorer encore ses capacités grâce à l'ajout de tensioactifs (INDAL PB) ou d'acide citrique (BASO AC 230 NC).

On parle ici de 25 à 30% de gain.

Cette performance est mesurable notamment avec la tension de surface. Plus la tension de surface (TS) est faible, plus la solution est mouillante et donc détergente.





Crème :

Nettoyage et Désinfection simultanés des cuves de stockage et des camions de crème (où le matériel est plus gras)



SOLUTION 1 :

MONOPHASE AVEC UN ALCALIN CHLORÉ DÉSINFECTANT

La simplicité d'un alcalin chloré monophasé complexant comme l' ARVO ACL 400.



ARVO ACL 400

Détergent désinfectant alcalin chloré.

- Fort pouvoir oxydant et blanchissant.
- Détergence renforcée grâce à la présence de potasse.
- Produit séquestrant, limite les passages acides.

PRÉSENCE DE POTASSE	0,5 à 5% 10 À 60°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10966
---------------------	-----------------------	----------------------	---------

SOLUTION 2 :

ADDITIVER LA SOUDE DE VOTRE NEP AVEC UN DÉSINFECTANT RÉMANENT COMPATIBLE

Une solution sans chlore, avec ARVO SEPTYM, désinfectant sur base amine.



ARVO SEPTYM

Détergent neutre démoussant pour circuits, trempages ou surfaces.

- Rémanent et non oxydant.
- Compatible avec températures élevées.
- Additif polyvalent pour Acide, Soude, Enzymatique, Eau.

AMINE	0,5 à 1.5% 10 À 90°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11223
-------	-------------------------	----------------------	---------

Standardisation du lait

Choisir un détergent additivé STOCKMEIER Cleaning Solutions

Jusqu'à 40% de gain avec nos additifs.

Le traitement et la standardisation du lait sont des étapes majeures dans le cycle de fabrication laitier mais surtout complexes dans son procédé de nettoyage & désinfection.

Nous personnalisons notre offre selon vos besoins. Vous ajoutez du chocolat, des texturants... nous disposons d'une large gamme de sodes déjà additivées, ou d'additifs à ajouter chez vous selon votre process et vos besoins en nettoyage.

Vous gagnerez sur ces 4 critères :

DÉTERGENCE

Augmenter la performance de nettoyage.
Diminuer les temps de lavage.

RINÇAGE

Diminuer les temps de rinçage.
Baisser la consommation d'eau.

DÉTARTRAGE

Limiter les dépôts minéraux.
Baisser la consommation d'acide et de soude.

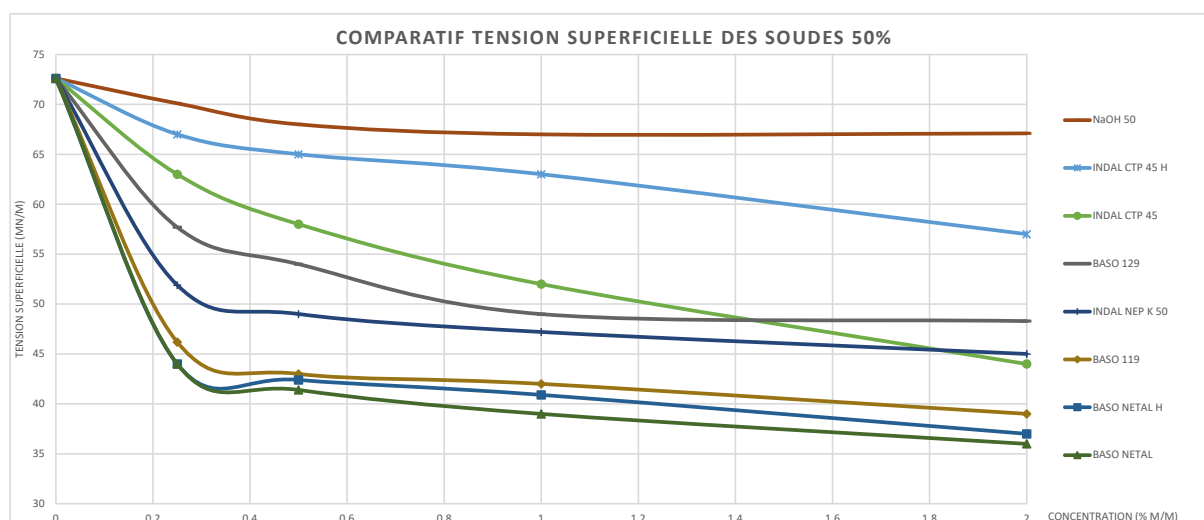
MOUSSAGE

Réduire la quantité de mousse.
Limiter la carbonatation des solutions de lavage.



Dès 1893, grâce à son diagramme de phase sur la soude, le chimiste Britannique S.U. Pickering met en évidence que les teneurs en soude inférieures à 30% tiennent mieux au gel.

Distributeur de soude, d'acides... depuis 1925 et fabricant de détergents & désinfectants pour l'IAA depuis plus de 60 ans, STOCKMEIER France maîtrise à la fois les produits simples et les produits formulés. Nos SOUDES & ACIDES additivés en tensioactifs, séquestrants... permettent de booster vos performances industrielles.



Les alcalins forts non moussants - ÉTÉ



BASO NETAL

Détergent alcalin très additivé

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Faible tension-superficielle pour un meilleur rinçage.
- Séquestrant pour prévenir les dépôts de tartre.
- Démoussant pour un meilleur fonctionnement.

POUR NEP DIFFICILE	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 50	HD23230
--------------------	-------------------------------	----------	----------------

INDAL NEP K 50

Détergent alcalin

- Adapté au nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide, et au nettoyage unique des circuits froids.
- Recommandé en présence d'eau dure.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 50	HD10523
----------------------------	-------------------------------	----------	----------------

BASO 119

Détergent alcalin séquestrant, mouillant, émoussant (version été du BASO 109)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Meilleur qu'une soude simple sur le rinçage avec faible tension-superficielle.
- Propriétés Antitartre grâce aux séquestrants, et démoussante.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 50	HD96490
----------------------------	-------------------------------	----------	----------------

INDAL CTP 45

Détergent alcalin très séquestrant

- Fortement dispersant, améliore la détergence sur souillures grasses.
- Séquestrant sans EDTA, il limite les dépôts minéraux.

ADAPTÉ AUX TUNNELS	0,5 à 5% 50 à 140°C	DISPERSANT	HD10314
--------------------	-------------------------------	------------	----------------

Les alcalins forts non moussants - HIVER



BASO 5962

Détergent alcalin (version Hiver du BASO NETAL)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Faible tension-superficielle pour un meilleur rinçage.
- Séquestrant pour prévenir les dépôts de tartre.
- Démoussant pour un meilleur fonctionnement.

POUR NEP DIFFICILE	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 30	HD23450
--------------------	-------------------------------	----------	----------------

INDAL NEP K 30

Détergent alcalin (version hiver du INDAL NEP K 50)

- Adapté au nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide, et au nettoyage unique des circuits froids.
- Recommandé en présence d'eau dure.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 30	HD10347
----------------------------	-------------------------------	----------	----------------

BASO 109

Détergent alcalin séquestrant, mouillant, émoussant (version hiver du BASO 119)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Meilleur qu'une soude simple sur le rinçage avec faible tension-superficielle.
- Propriétés antitartre grâce aux séquestrants, et démoussante.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	0,5 à 5% 50 à 140°C	SOUDE 30	HD96500
----------------------------	-------------------------------	----------	----------------

INDAL CTP 45 H

Détergent alcalin très séquestrant

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide, et au nettoyage unique des circuits froids.
- Séquestrants choisis pour ne pas générer d'AMPA.
- Sans EDTA.

CHARGÉ EN POTASSE	0,5 à 5% 50 à 140°C	DISPERSANT SÉQUESTRANT	HD10317
-------------------	-------------------------------	------------------------	----------------



Standardisation du lait

Choisir un acide additivé STOCKMEIER Cleaning Solutions

Jusqu'à 30% de gain avec nos additifs.

Le traitement et la standardisation du lait laissent naturellement de la pierre de lait dans vos équipements. Le détartrage des installations laitières avec un acide nitrique est un standard depuis de nombreuses années. Naturellement l'acide nitrique est plus mouillant que la soude. Il se rince mieux. Il est possible d'améliorer encore ses capacités grâce à l'ajout de tensioactifs (INDAL PB) ou d'acide citrique (BASO AC 230 NC). Nous personnalisons notre offre selon vos besoins.

Vous gagnerez sur ces 3 critères :

DÉTARTRAGE

Détartre plus en profondeur (effet mouillant).

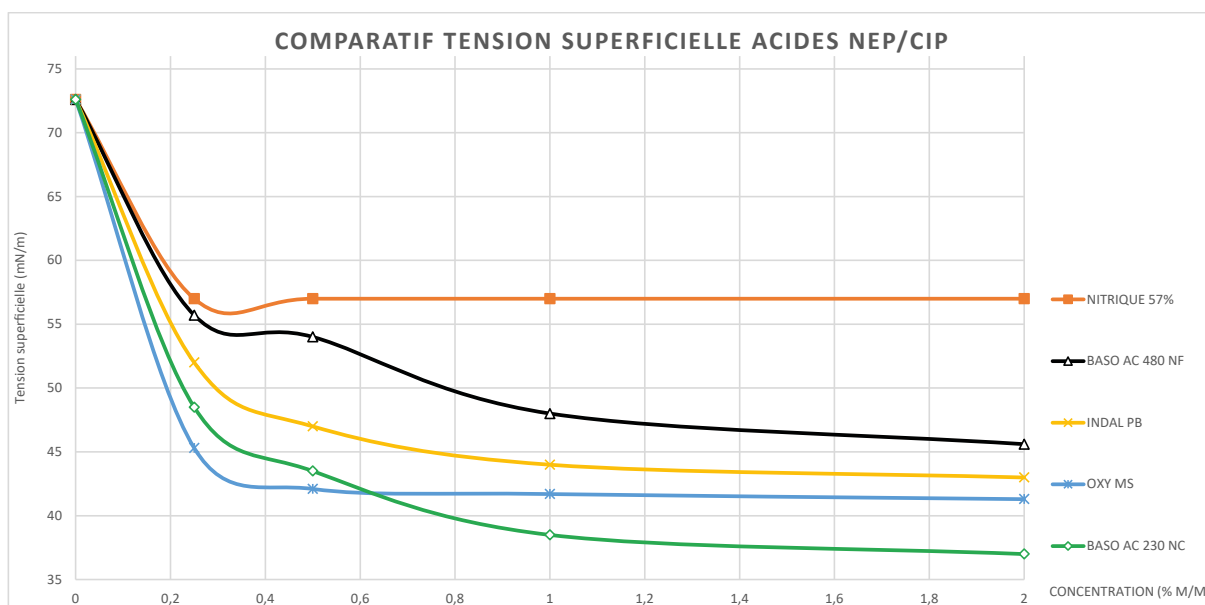
RINÇAGE

Diminuer les temps de rinçage. Baisser la consommation d'eau.

DÉSINFECTION SIMULTANÉE

Gagner du temps. Améliorer votre hygiène globale.

Cette performance est mesurable notamment avec la tension de surface. Plus la tension de surface (TS) est faible, plus la solution est mouillante et donc détergente.





L'ajout de peroxyde d'hydrogène dans un acide fort permet d'améliorer la détergence en plus de la désinfection !
On parle alors d'un acide MONOPHASE.

Les acides désinfectants monophasés

INDAL PB

Détartrant détergent désinfectant acide

- À base d'acide nitrique et de peroxyde d'hydrogène.
- Utilisation en monophasé sur les circuits froids ou en alternance avec un alcalin.
- Formule très riche en agents acides.

MONOPHASE ACIDE	0,5 à 5% 50 à 75°C	BIOCIDE TP4 AMM FR-2020-0034	HD10355
-----------------	------------------------------	---------------------------------	---------

INDAL OXY MS

Détartrant détergent désinfectant acide oxydant

- À base d'acide méthane-sulfonique et H₂O₂.
- Sans rejet phosphate et nitrate. Haute détergence.
- Formulation spéciale pour les utilisations à T° élevées.
- Fonctions détergente, détartrante et antimousse.

TUNNEL DE LAVAGE	0,5 à 4% 20 à 75°C	BIOCIDE TP4 AMM FR-2020-0033	HD10857
------------------	------------------------------	---------------------------------	---------

Les acides sans phosphorique

BASO AC 230 NC

Détartrant détergent non classé toxique

- À base d'acide nitrique.
- Non classé toxique.
- Additivé en agents chélatants.
- Sans rejet phosphate.

NON CLASSÉ TOXIQUE	0,5 à 5% 40 à 80°C	SANS REJET PHOSPHATE	HD11023
--------------------	------------------------------	----------------------	---------

BASO AC 480 NF

Détartrant détergent acide haute concentration

- À base d'acide nitrique et d'additifs.
- Pour circuits thermiques et non-thermiques.
- Adapté aux NEP de grosses capacités.

NON FUMANT	0,5 à 5% 40 à 80°C	ÉCONOMIQUE	HD11078
------------	------------------------------	------------	---------

Les acides nitrique et phosphorique

BASO AC 250

Détartrant détergent acide

- À base d'acide phosphonitrique.
- Utilisable en nettoyage automatique des tunnels.

LE PLUS ÉCONOMIQUE	0,2 à 0,5% 10 à 60°C	LIMITE LES REJETS	HD23600
--------------------	--------------------------------	-------------------	---------

BASO PHOSPHAL

Détartrant détergent acide

- À base d'acide phosphonitrique.
- Formule très efficace en détartrage.

ACIDE DE RÉNOVATION	0,5 à 5% 50 à 140°C	LE PLUS CONCENTRÉ	HD47980
---------------------	-------------------------------	-------------------	---------



Désinfectants / acide peracétique non moussants

Fortement oxydant (mélange acide acétique et peroxyde d'hydrogène)

Analyseur d'APA

Spécialement conçu pour l'agroalimentaire, cet appareil permet une mesure fiable du taux d'acide peracétique. Panneau à installer en By-pass sur votre envoi ou bouclage NEP.



- Equipement clé en main monté sur panneau prémonté et précâblé incluant : Régulateur, Sonde de mesure ampérométrique spécifique à l'APA 0-2000ppm, Chambres de mesure avec détecteur de débit.
- Défauts et anomalies affichés de manière claire.
- Raccordement à tout type de dosage : automate, superviseur, électrovannes, pompes doseuses...
- Alarme et arrêt de la régulation en cas de mauvais fonctionnement de la sonde, déconnexion, signal anormal de la sonde...
- Auto-diagnostic du capteur avec information sur la maintenance à envisager.



INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité.
- Apporte une action détartrante.

APA 2.5%	0,1 à 1% 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10354
----------	-----------------------------	----------------------	---------

INDAL PERACID 50

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité.
- Action détartrante.
- Efficacité à basse concentration.

APA 5%	0,05 à 1% 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10357
--------	------------------------------	----------------------	---------

INDAL TAP 5

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Contient un traqueur acide pour suivre la concentration par conductimétrie.
- Large spectre d'activité.
- Sans rejets nitrates.

APA 5% TRAÇABLE	0,1 à 1% 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10390
--------------------	-----------------------------	----------------------	---------



L'additif désinfectant non moussant

Travailler en phase unique acide ou alcalin permet de gagner du temps et de l'eau !

L'ajout d'ARVO SEPTYM dans vos solutions de NEP soude ou acide est stable et traçable grâce à un KIT de dosage dédié. Les amines sont rémanentes et non oxydantes.

Ces caractéristiques leur permettent de durer plus longtemps dans les solutions de NEP que les molécules oxydantes comme le chlore ou l'APA. En plus des normes standard EN1276, 13697, 1650, 13610, STOCKMEIER Cleaning Solutions a fait tester et valider ARVO SEPTYM selon EN1276 en mélange avec 1% de soude 100%; 1% d'acide nitrique 100% et 1% de BASO BIONIL SL40.

NEW

ARVO SEPTYM

Désinfectant neutre démoussant pour circuits, trempage, surfaces

- Rémanent et non oxydant.
- Compatible avec températures élevées.
- Additif polyvalent pour Acide, Soude, Enzymatique, Eau.

AMINE

0,5 à 1.5%
10 À 90°C

BIOCIDÉ

TP 2 et 4

HD11223



Protocoles spécifiques

Cas pratiques



Echangeurs à plaques, tubulaires, évaporateurs à multiples effets...

Votre matériel est soumis à de longs run à haute température, avec des recettes toujours plus complexes !

Optimisez vos lavages avec nos solutions :

1- PROTOCOLE SIMPLE

Le peroxyde d'hydrogène au débouillage va réagir avec la soude pour éclater les souillures.

PRÉLAVAGE	EAU RÉCUPÉRÉE
▽	
LAVAGE	ARVO XY DAN 35 1% / 15 min / 80°C + INDAL NEP K 50 ou BASO 119 3 à 5% / 30 à 60 min / 80°C
▽	
RINÇAGE	
▽	
DÉTARTRAGE	BASO AC 480 NF 1.5 à 2% / 30 à 60 min / 70°C
▽	
RINÇAGE	

2- PROTOCOLE CHOCOLAT / TEXTURANTS

Pour renforcer le nettoyage, l'ajout d'un additif puissant permet de décolmater les recettes complexes. Puis l'ajout d'agent mouillant sur acide permet de booster son efficacité.

PRÉLAVAGE	EAU RÉCUPÉRÉE
▽	
LAVAGE	ARVO XY DAN 35 1% / 15 min / 80°C + INDAL NEP K 50 ou BASO 119 3 à 5% / 30 à 60 min / 80°C + INDAL K25 ou BASO SDS 1 à 2% / 30 à 60 min / 80°C
▽	
RINÇAGE	
▽	
DÉTARTRAGE	BASO AC 480 NF 1.5 à 2% / 30 à 60 min / 70°C + BASO PLUS
▽	
RINÇAGE	



Le cycle Soude & acide classique ne fonctionne pas suffisamment !
 Le protocole EVAPORATEUR propose une solution alternative qui augmentera vos performances énergétiques, tout en limitant votre temps de lavage global.

Vous pensez avoir un biofilm ! Éliminez le avec notre protocole enzymatique spécifique aux circuits :

3- PROTOCOLE ÉVAPORATEURS

L'alternance de phases permet de décolmater en profondeur et limiter les temps de lavage souvent très longs.

PRÉLAVAGE	EAU RÉCUPÉRÉE
▽	
DÉBOURRAGE	BASO AC 480 NF 1.5 à 2% / 30 à 60 min / 70°C
▽	
RINÇAGE	
▽	
LAVAGE	INDAL NEP K 50 ou BASO 119 3 à 5% / 30 à 60 min / 80°C
▽	
DÉTARTRAGE	BASO AC 480 NF 1.5 à 2% / 30 à 60 min / 70°C
▽	
RINÇAGE	

4- PROTOCOLE ENZYMATIQUE

Les objectifs sont d'éliminer les biofilms par le traitement enzymatique et le relavage (germes décollés).
 Testé et validé également sur phages et allergènes

PRÉLAVAGE	LAVAGE LONG CLASSIQUE RINÇAGE EAU NEUVE
▽	
LAVAGE	BASO MF 6 Cible pH 9-10 / 45 min / <50°C + BASO BIONIL ADD 3 0.05 à 0.1% / 45 min / <50°C
▽	
RINÇAGE	
▽	
DÉSINFECTION	INDAL PERACID 50 ou INDAL TAP 5 1% / 15 min / <30°C
▽	
RINÇAGE	

Technologie membranaire

Micro, ultra et nano filtration - Osmose inverse



TEST FOULING INDEX

Dans le cadre de notre AUDIT MF, votre commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions vous proposera un bilan qui va plus loin que la détergence.

Nous mesurons le FOULING INDEX (indice de colmatage) selon la norme ASTM D4189-07 car la qualité de votre eau est primordiale.

Nous vous conseillons dans le choix d'enzymes pour un décolmatage en profondeur des membranes (protéines, biofilms...).



BASO MF

La gamme spécialisée dans le nettoyage des membranes



BASO MF 6

Détergent alcalin tamponné très séquestrant non moussant

- Utilisable seul ou en association au détergent enzymatique BASO MF BIONIL 1, BASO BIONIL ADD 3.
- Ne contient pas de chlore.
- Spécialement formulé pour MF, UF, NF, OI, NEP/CIP.

ALCALIN TAMPON PH FAIBLE	0,4 à 1.5% 18 À 60°C	UTILISABLE AVEC BASO MF BIONIL EN ADDITIF	HD10879
-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------	----------------

BASO MF 12

Détergent alcalin très séquestrant

- Spécialement formulé pour les nettoyages des membranes d'ultrafiltration, microfiltration et osmose inverse.

ALCALIN FORT	0,5 à 2% 40 À 80°C	POUR MEMBRANES TOLÉRANTES AU PH	HD99900
--------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------

BASO MF 24

Détergent alcalin fort très séquestrant

- Pour les membranes peu sensibles aux pH élevés.
- Ne contient pas de chlore.
- Permet d'éliminer les souillures organiques et minérales.

ALCALIN FORT	0,5 à 2% 40 À 80°C	POUR MEMBRANES EN IAA ET EN VITICULTURE	HD10898
--------------	------------------------------	-----------------------------------------------	----------------

BASO MF 20 CL

Détergent alcalin chloré oxydant blanchissant

- Pour le nettoyage en profondeur des membranes.
- Recommandé lors de colmatages.
- Efficace sur les souillures organiques.
- Contient du chlore, de la soude et de la potasse.

DÉCOLMATAGE DES MEMBRANES	0,2 à 1% 20 À 60°C	EN IAA ET EN VITICULTURE	HD10898
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------

BASO MF BIONIL 1

Additif enzymatique

- Liquide neutre utilisable seul ou en additif.
- Compatible avec la plupart des matériaux.
- Pour les membranes intolérantes au chlore.
- Utilisable pour le décolmatage protéique.

ACTIVITÉ PROTEOLYTIQUE RENFORCÉE	0,2 à 1% 35 À 50°C	AMYLASE PROTÉASE	HD10880
----------------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------

BASO MF BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique

- Elimine les biofilms dans tout type d'industrie agro-alimentaire.
- Non moussant pour CIP/NEP par trempage ou circulation.
- Utilisable sur systèmes membranaires.
- Protocole de mise en place spécifique, consultez votre technico-commercial.

PROTÉASE, LIPASES, AMYLASES	0,03 à 0.05% 40 À 50°C	NON MOUSSANT	HD11161
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------	----------------

BASO MF 53 AC

Détartrant acide

- Pour le nettoyage en profondeur des membranes.
- Propriétés détartrantes renforcées.
- À base d'acides nitrique et phosphorique.
- Efficace sur les souillures d'origine minérale.

ACIE FORT	0,2 à 1% 20 À 60°C	POUR RÉGÉNÉRATION DE MEMBRANES	HD10887
--------------	------------------------------	--------------------------------------	----------------

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques

- Parfait pour les membranes.
- Mélange de 3 enzymes.
- Libère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et décollement des souillures.

CELLULOSE, AMYLASES ET PROTÉASE	0,5 à 2% 20 À 60°C	POUDRE	HD11308
---------------------------------------	------------------------------	--------	----------------

Gamme enzymatique

Lutter contre les biofilms



Un biofilm, c'est quoi ?

C'est une communauté multicellulaire de micro-organismes, adhérant entre eux et à une surface. Elle sécrète une matrice adhésive et protectrice (EPS* - ExoPolySaccharides).

La matrice du biofilm peut contenir jusqu'à 97 % d'eau ainsi que des polysaccharides, protéines, enzymes, acides nucléiques (ADN & ARN), lipides et autres biopolymères^{1&2}.

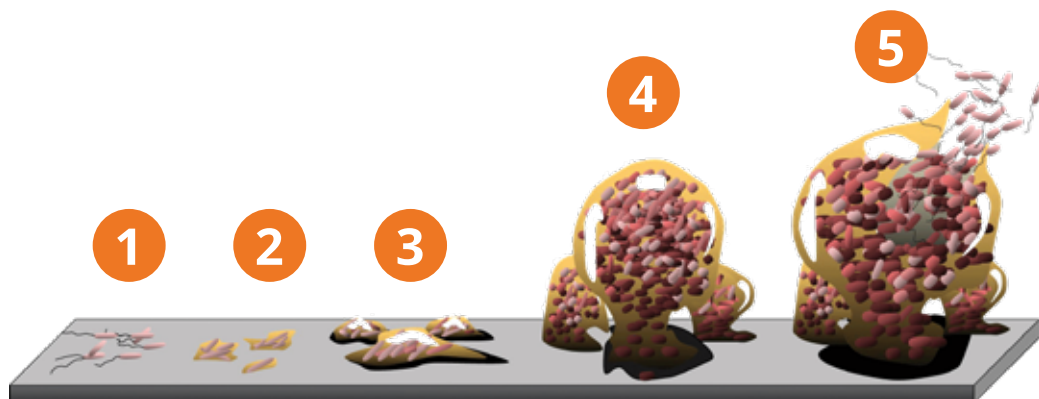
On estime que 80 % de la biomasse microbienne de notre planète réside sous forme de biofilm¹.

Un biofilm protège t-il les bactéries ?

La matrice protège les micro-organismes de la dessiccation, des biocides, des antibiotiques, des rayons ultraviolets²... Les bactéries comme, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp*, *Staphylococcus aureus*, *Legionella spp*, *Pseudomonas spp*... s'attachent facilement aux surfaces courantes en IAA.

Le biofilm est ainsi un réservoir potentiel de micro-organismes responsable des **TIAC** ou de **flore d'altération**.

Un biofilm, comment ça marche ?



- 1 - Attachement initial.
- 2 - Attachement irréversible.
- 3 & 4 - Maturation du biofilm, production d'EPS.
- 5 - Dispersion de bactéries pour coloniser le milieu. **C'est à ce moment là que les analyses microbiologiques deviennent non conformes de façon aléatoire et inexplicquée, même avec des surfaces visuellement propres.**

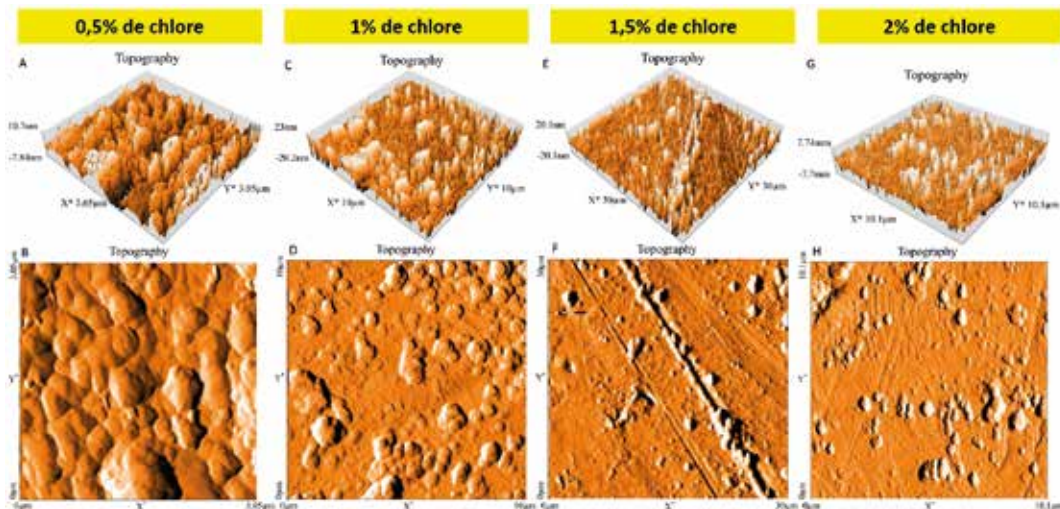
*EPS = Extracellular Polymerique Substance. (exopolysaccharides, métabolites excrétés par des microbes, champignons, ...)

1 - Tremblay YD, Hathroubi S, Jacques M. Les biofilms bactériens : leur importance en santé animale et en santé publique [Bacterial biofilms: their importance in animal health and public health]. Can J Vet Res. 2014;78(2):110-116.

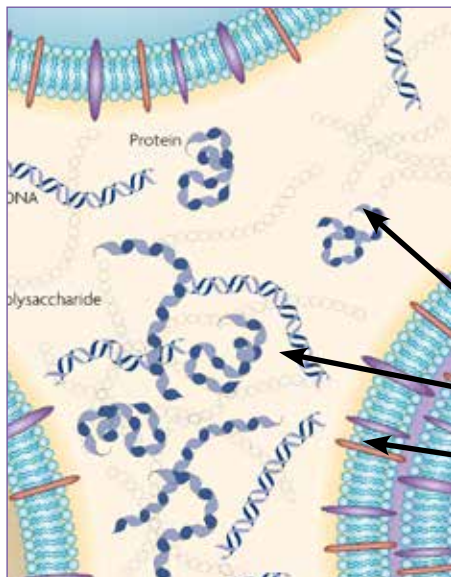
2 - Flemming, HC., Wingender, J. The biofilm matrix. Nat Rev Microbiol 8, 623-633 (2010).

Le Biofilm résiste aux désinfectants classiques

Une étude parue dans le Russian Open Medical Journal a démontré qu'un biofilm de *Pseudomonas Aeruginosa* est **100 fois plus résistant au chlore** que les mêmes cellules sous forme planctonique. Cette étude a été réalisée sur inox 316, en 5 min de trempage, avec une solution chlorée à différentes concentrations. On remarque que le biofilm n'est pas complètement dégradé même avec 2% de chlore.



Eliminer le Biofilm grâce aux enzymes



L'étude sur les biofilms a démontré que :

- Certains composants d'EPS (Extra PolySaccharide) ne sont que lentement biodégradables. Leur dégradation nécessite une large gamme d'enzymes.
- Certaines enzymes sont sécrétées par l'EPS afin de favoriser le détachement des bactéries à partir du biofilm. Ces éléments ont poussé STOCKMEIER depuis 1988 à formuler des détergents poly-enzymatiques pour détruire la matrice EPS.

Nos produits sont composés de plusieurs enzymes hydrolases :

- La **Subtilisine** (Protéase) qui dégrade les protéines.
- L' **Alpha-amylase** (Saccharidase) qui hydrolyse les polysaccharides, polysides ou glucides complexes, amidons...
- La **Lipase** qui fractionne les glycérides (tri, bi et mono) en glycérol et acides gras.

Notre 4^{ème} génération de formule apporte en plus des enzymes, des tensio-actifs et/ou séquestrants d'origine végétale.

Un détergent enzymatique adapté à votre usine

Notre gamme BIONIL s'utilise en substitution ou complément d'un détergent conventionnel.

Demandez vite un essai sur cleaningsolutions@stockmeier.fr ou auprès de votre commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions parmi les produits de notre gamme en pages suivantes.



Gamme enzymatique

Lutter contre les biofilms



Le non-moussant

BASO BIONIL SL 40

Détergent di-enzymatique non moussant

- Dégraissant neutre de circuit/tunnels...
- Fortement dispersant.
- Pouvoir antibiofilm prouvé.

PROTEASE AMYLASE	1 à 3% 40 À 60°C	TOUS MÉTIERS	HD81650
---------------------	---------------------	--------------	---------

Le poudre

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre

- Légèrement alcalin, il génère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et un blanchiment en profondeur.
- Destiné au nettoyage des souillures organiques.
- Parfait pour le nettoyage de pièces par trempage (filtres, petit matériel...).
- Utilisable également comme booster de soude sur circuits.

CELLULOSE, PROTEASE & AMYLASE	0.5 à 2% 20 À 60°C	OXYGÈNE ACTIF	HD11308
-------------------------------------	-----------------------	------------------	---------

Le spécifique

BASO BIONIL CS 146

Détergent di-enzymatique sur-odorant

- Nettoie et supprime les mauvaises odeurs dans les canalisations et siphons.
- Fort pouvoir de dissolutions des graisses.
- Evite l'utilisation de déboucheurs chimiques corrosifs.

PROTEASE AMYLASE	PUR 10 À 60°C	CANALISATIONS ET SIPHONS	HD97860
---------------------	------------------	-----------------------------	---------

Notre protocole curatif ANTI-BIOFILM pour les circuits

Testé et validé également sur pages et allergènes.

BASO BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique (Protéase, Amylase, Lipase) non moussant concentré. Élimine les biofilms, décolmate les lipides et les protéines.

Utilisation : 0.05 à 0.1% / 45min / <50°C.

BASO MF 6

Détergent alcalin tamponné très séquestrant. Ne contient pas de chlore. pH faible.

Utilisation : Cible pH 9-10 / 45min / <50°C.

INDAL PERACID 50 ou INDAL TAP 5

Désinfectant détartrant acide oxydant. Large spectre d'activité. Action détartrante. Efficacité à basse concentration.

Utilisation : 1% / 15min / <30°C.



PRÉLAVAGE



DÉTERGENCE
ENZYMATIQUE



DÉTERGENCE



RINÇAGE



DÉSINFECTION



RINÇAGE

Les moussants

BASO BIONIL PREFOAM



Détergent tri-enzymatique peu moussant

- Dégrade les biofilms.
- Conçu pour le protocole PREFOAM destiné aux économies d'eau, aide au prélavage.
- Fortement dégraissant même à froid.
- pH neutre, non agressif sur les matériaux.

PRÉ-MOUSSAGE OPTIMISÉ	1 à 2% AMBIANTE	PROTEASE AMYLASE LIPASE	HD95400
-----------------------	-----------------	-------------------------------	---------

BASO BIONIL 210

Détergent tri-enzymatique moussant

- Dégrade les biofilms.
- Fortement dégraissant même à froid.
- pH neutre, non agressif sur les matériaux.
- Améliore l'écoulement dans les drains.
- Compatible aussi avec le PROTOCOLE PREFOAM.

LE PLUS POLYVALENT	1 à 5% AMBIANTE	PROTEASE, LIPASE AMYLASE	HD92690
--------------------	-----------------	-----------------------------	---------

ARVO BIONIL 600

Détergent di-enzymatique désinfectant moussant

Protéase & Amylase en synergie pour une action anti-biofilm

- Fortement dégraissant même à froid
- pH neutre, non agressif sur les matériaux
- Améliore l'écoulement dans les drains
- Sans phosphonates, sans AMPA*, sans EDTA*, sans Oxyde d'amine.

AMINE	1 à 5% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 et 4	HD11127
-------	-----------------	----------------------	---------

Notre protocole curatif ANTI-BIOFILM pour les surfaces

Testé et validé également sur phages et allergènes.

BASO BIONIL PREFOAM

Détergent tri-enzymatique (Protéase, Amylase, Lipase) faiblement moussant. Améliore le prélavage, Décroche les biofilms.

Utilisation : Moussage 1% / 20min / Ambient



ARVO CLM 600

Alcalin chloré fortement moussant et dégraissant. Dégrade les souillures, oxyde les bactéries et le biofilm décroché. Inactive les enzymes.

Utilisation : Moussage 3% / 20min / Ambient.



INDAL OXY MOUSS

Désinfectant acide peracétique faiblement moussant. Oxyde en profondeur bactérie et biofilm restants. Le choc pH acide après l'alcalin est très efficace sur les bactéries GRAM (+ et -).

Utilisation : Pulvérisation 1.5% / 20min / Ambient.



PRÉLAVAGE



DÉTERGENCE ENZYMATIQUE



RINÇAGE



DÉTERGENCE



RINÇAGE



DÉSINFECTION



RINÇAGE



Désinfection des lignes aseptiques

STOCKMEIER France dispose d'une gamme complète d'acides péracétiques et peroxydes d'hydrogène de grade SRAY ou TREMPAGE validés par les plus grands fabricants d'installations aseptiques.

Gamme de peroxydes d'hydrogène

Approuvés par KRONES, SIG, SIDEL, TETRA PAK.

AG SPRAY 35 S

Peroxyde grade spray

- Adapté aux machines d'aseptisation d'emballages alimentaires par aspersion.
- EN902

LES MODALITÉS D'UTILISATION VARIENT SELON LE MATÉRIEL UTILISÉ. SE RÉFÉRER AUX DONNÉES DU CONSTRUCTEUR.

BA28202

AG BATH 35

Peroxyde grade bath

- Conçu pour l'aseptisation par bain ou par trempage, comme dans les machines aseptiques de type Tetrapak.

LES MODALITÉS D'UTILISATION VARIENT SELON LE MATÉRIEL UTILISÉ. SE RÉFÉRER AUX DONNÉES DU CONSTRUCTEUR.

BA28172

Gamme d'acides peracétiques

INDAL PERACID 50

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité. Action détartrante.
- Efficacité à basse concentration.

APA 5%

0,05 à 1%
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 ET 4

HD10357

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité.
- Apporte une action détartrante.

APA 2.5%

0,1 à 1%
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 ET 4

HD10354



LERASEPT FORTE

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (15%) et de peroxyde d'hydrogène. Large spectre d'activité.
- Très économique grâce à son efficacité à basse concentration.
- Conformés aux attentes de KRONES.

APA 15%

0,05 à 1%
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 ET 4

HD11410

Détergence

ARVO BIONIL 600

Détergent bi-enzymatique désinfectant moussant

- 4^{ème} génération d'enzymatique STOCKMEIER Cleaning Solutions.
- Protéases & Amylases en synergie pour une action anti-biofilm
- Sans phosphonate, sans AMPA*, sans EDTA*, sans Oxyde d'amine.

AMINE	1 à 5% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11127
-------	---------------------------	----------------------	---------

ARVO SW DDM

Détergent désinfectant moussant alcalin faible sans chlore

- Tensio-actifs issus de matières premières d'origine végétale.
- Sans Ammonium quaternaire, EDTA, phosphonates, AMPA*.
- Fort pouvoir dégraissant, facile à rincer.

AMINE	1 à 5% 10 à 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11102
-------	----------------------------	----------------------	---------

* Aminomethylphosphonic acid

BASO ACM 200

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détergentes, dégraissantes et détartantes très élevées apportées par son cocktail d'acides dont l'acide méthane-sulfonique.
- Exempt de phosphate et de nitrate.

REJETS : LE MOINS IMPACTANT	1 à 5% 5 à 40°C	TRÈS BONNE QUALITÉ DE MOUSSE	HD10848
-----------------------------------	---------------------------	------------------------------------	---------

BASO ACM 323

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détartantes très élevées grâce à sa qualité de mousse et le pouvoir de l'acide nitrique.
- Permet de conserver des surfaces brillantes et sans voile blanc, indispensable pour obtenir de bons résultats bactériologiques.

NEW

REJETS : 0 PHOSPHORE	1 à 5% 5 à 40°C	Le + DÉTARTANT	HD11369
-------------------------	---------------------------	-------------------	---------

D.S.V.A.

INDAL OXY DVA

Désinfectant sans rinçage à base de peroxyde d'hydrogène pour la désinfection par voies aériennes (DSVA).

- Prêt à l'emploi.
- Autorisé à la dose de 12 ml/m³ - 3h - 20°C.
- Désinfectant à large spectre Bactéricide, Levuricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, Mycobactéricide.

CONFORME NORME NFT-72 281	DSVA	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10922
---------------------------------	------	-----------------------------------	---------

BRUMISATEUR FOG JET 1 MINI HD11087



FUMICROB

Désinfectant de surface par fumigation, Fumée sèche

- Simple d'emploi, rapide et large spectre.
- Prêt à l'emploi, boîtes pré-dosées.
- Recommandé pour lutter contre les contaminations aéroportées.



CONFORME NORME NFT-72 281	DOSE 0.5 g/m³	BIOCIDE TP 2, 3 et 4	HD11269
---------------------------------	------------------------------------	-------------------------	---------

BRUMISATEUR FOG JET 2 HD11197

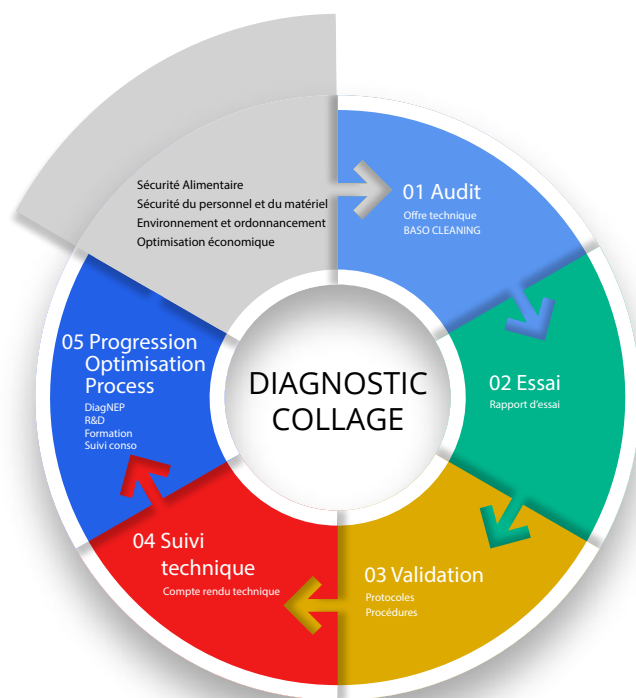


Tunnel de lavage en fromagerie

Le diagnostic collage

Fort de 30 ans d'expérience dans le nettoyage et la désinfection pour les métiers de la fabrication fromagère et de la transformation de produits laitiers, STOCKMEIER Cleaning Solutions vous propose un diagnostic complet réalisé dans votre usine.

Votre tunnel n'est pas comme les autres, nous personnalisons notre offre selon vos besoins.



IMPACT TEST

Cette prestation avec un technicien STOCKMEIER Cleaning Solutions vous permettra d'augmenter l'efficacité de nettoyage de votre tunnel de lavage.

Objectifs :

- Améliorer la détergence ;
- Réduire la consommation d'eau ;
- Réduire les contaminations croisées ;
- Améliorer le rinçage ;
- Limiter la consommation d'Antimousse ;
- Améliorer le résultat de nettoyage ;
- Diminuer les charges polluantes.

STOCKMEIER France s'appuie sur son réseau de fabricants de tunnels pour vous aider dans cette démarche.

Applicable sur tunnels de lavage (caisse, chariot, moules...), tous circuits.

Demandez conseil à votre technico-commercial pour la réalisation d'un devis.



Les détartrants acides

AVEC PHOSPHORE

BASO AC 400 FROM

Détartrant détergent acide démoussant

- Nouvelle formule démoussante à chaud.
- Nouvelle génération de tensio-actifs démoussants.
- Adapté aux tunnels, NEP et CIP à forte turbulence.

ACIDE PHOSPHORIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	ANTI-COLLAGE	HD11210
--------------------	-----------------------	--------------	---------

BASO AC 300 P

Détartrant détergent acide démoussant

- Préconisé sur laveuses de moules pour résoudre les problèmes de collage.
- Acide fort démoussant, mélange d'acide phosphorique et tensio-actifs.
- Sans acide nitrique et sulfurique.

ACIDE PHOSPHORIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	ANTI-COLLAGE	HD11405
--------------------	-----------------------	--------------	---------

BASO AC 275 PC

Détartrant détergent acide démoussant

- Préconisé sur laveuses de moules pour résoudre les problèmes de collage.
- Acide fort démoussant, mélange d'acide phosphorique et tensio-actifs.
- Sans acide nitrique et sulfurique.

ACIDE PHOSPHORIQUE CITRIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	REJETS PHOSPHORE RÉDUITS	HD11407
-----------------------------	-----------------------	--------------------------	---------

Les désinfectants

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (2.5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Évite le collage des moules grâce à son dosage facilement maîtrisable.

APA 2.5%	0,1 à 1% 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10354
----------	----------------------	----------------------	---------

INDAL PERACID 50

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité. Action détartrante.
- Efficacité à basse concentration.

APA 5%	0,05 à 1% 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10357
--------	-----------------------	----------------------	---------

Additif mouillant & antimousse

BASO PLUS

Additif mouillant et démoussant neutre

- Apporte un pouvoir mouillant à votre solution en plus du démoussage.
- Utilisable en bac de pré-lavage et/ou de lavage sur tunnel moules.

MOUILLANT DÉMOUSSAGE	0,1 à 1% 50 À 100°C	ANTICOLLAGE	HD22760
----------------------	------------------------	-------------	---------

BASO ANTIMOUSSE PSX

Antimousse à base de polysiloxane

- Pour tunnel, STEP...
- Autorisé en tant qu'auxiliaire technologique pour les légumes gousses destinés à la congélation, légumes feuilles non blanchis destinés à la surgélation, carcasses de porcs, sirop de glucose, sel.

À BASE DE POLYSILOXANE	0,01 à 1% AMBIANTE	RÉMANENT	HD11237
------------------------	-----------------------	----------	---------

NEW

SANS PHOSPHORE

BASO AC 200 CMS

Détergent détartrant acide sans phosphore pour tunnels et armoires de lavage, claies, moules, stores

- Acide fort détartrant détergent démoussant, mélange d'acide citrique, méthane sulfonique et tensio-actifs.
- Formulé sans acide nitrique, phosphorique, sulfurique, phosphates et phosphonates.
- Désincruste, désagrège et solubilise rapidement tous les dépôts minéraux résistants aux nettoyages alcalins (pierre de lait, tartres minéraux divers, etc.).
- Les tensio-actifs choisis permettent de démousser à chaud, émulsionner les protéines et d'abaisser la tension superficielle pour un meilleur nettoyage.

ACIDE MÉTHANE SULFONIQUE ET CITRIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	SANS PHOSPHORE	HD11417
--------------------------------------	-----------------------	----------------	---------

INDAL OXY MS

Détartrant détergent désinfectant acide oxydant

- À base d'acide méthane-sulfonique et H2O2.
- Sans rejets phosphate ni nitrate. Haute détergence.
- Formulation spéciale pour les utilisations à T° élevée.
- Fonctions détergente, détartrante et antimousse.

SANS ACIDE PHOSPHORIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	BIOCIDE TP 4	HD10381
-------------------------	-----------------------	-----------------	---------

Nettoyage des surfaces

Détergents et désinfectants



NEW

DOORFOAM

La barrière hygiénique

Système de moussage automatique, pour la désinfection des roues et semelles.

- Limite les contaminations croisées (*Listéria* par exemple);
- Consomme moins d'eau et de produit qu'un pédiluve;
- Plus hygiénique qu'un pédiluve.

Livré avec un pack complet : boîtier,

programmateur, rampe de diffusion et deux buses.

En manuel, une première minuterie contrôle les intervalles entre les applications de mousse, tandis qu'une deuxième contrôle la durée des injections de mousse.

En automatique, une détection de mouvement (cellule photoélectrique) ou un contact sec de porte sectionnelle permet de déclencher le moussage.

Le produit spécialement conçu pour le DOORFOAM :

ARVO BACTAM

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et tensio-actifs, sans A.Q.
- Produit le plus utilisé sur DOORFOAM à 2%.
- Actif sur *Listeria* et *Salmonella* à 2%.

AMINES

1 à 3.5%
10 À 50°C

BIOCIDE

TP 2 et 4

HD10973



Les détergents alcalins

ARVO CLM 600

Détergent désinfectant alcalin chloré haute performance

- Fort pouvoir détergent grâce à sa composition riche en potasse et en soude.
- Facile à rincer.
- Laisse les inox brillants.

CHLORE 6%	1 à 5% 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10680
-----------	----------------------------	----------------------	----------------

ARVO CLM 300

Détergent désinfectant alcalin chloré très polyvalent

- Facile à rincer.
- Produit très fluide pour une utilisation en centrale.

CHLORE 5%	1 à 5% 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD95690
-----------	----------------------------	----------------------	----------------

BASO AFM 050 SP

Détergent alcalin très moussant

- Détergent complexant très moussant, tenue de mousse supérieure aux produits classiques permettant de couvrir plus longtemps les surfaces verticales.
- Formulé sans chlore, phosphates, phosphonates ni EDTA.
- Dégrade rapidement les souillures cuites ou crues.
- Alcalin modéré, il se rince facilement pour laisser des inox brillants.

LE MOINS SODÉ DE LA GAMME	2 à 10% 10 À 90°C	SANS EDTA, SANS PHOSPHORE	HD11325
---------------------------	-----------------------------	---------------------------------	----------------

ARVO SW DDM

Détergent désinfectant moussant alcalin faible sans chlore

- Tensio-actifs issus de matières premières d'origine végétale.
- Sans Ammonium quaternaire, EDTA, phosphonates, AMPA*.
- Fort pouvoir dégraissant, facile à rincer.

AMINE	1 à 5% 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11102
-------	----------------------------	----------------------	----------------

* Aminomethylphosphonic

Les détartrants acides

BASO ACM 200

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détergents, dégraissantes et moussantes très élevées grâce son cocktail d'acides dont l'acide méthane-sulfonique.
- Exempt de phosphate et de nitrate.

REJETS : LE MOINS IMPACTANT	1 à 5% 10 À 40°C	TRÈS BONNE QUALITÉ DE MOUSSE	HD10848
-----------------------------------	----------------------------	------------------------------------	----------------

BASO ACM 323

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détartrantes très élevées grâce à sa qualité de mousse et le pouvoir de l'acide nitrique.
- Permet de conserver des surfaces brillantes et sans voile blanc, indispensable pour obtenir de bons résultats bactériologiques.

NEW

REJETS : 0 PHOSPHORE	1 à 5% 5 À 40°C	Le + DÉTARTANT	HD11369
-------------------------	---------------------------	-------------------	----------------

Le détergent désinfectant sans soude ni potasse

INDAL MTA

Détergent désinfectant moussant séquestrant

- Sans soude, sans chlore, sans Ammonium quaternaire.
- Idéal sur les lave-bottes, moussage toutes surfaces.
- N'entartre pas les surfaces.
- Validé sur les robots alimentaires STAUBLI.

AMINE	1 à 5% 10 À 40°C	BIOCIDE TP 4	HD10344
-------	----------------------------	-----------------	----------------



Produit validé pour une utilisation sur les robots STAUBLI.

NEW



CENTRALE MOUSSE EASY LP 1P - 20M

Moussage de petites surfaces sans air comprimé

- Technologie simple à installer et à utiliser.
- Faites des économies d'eau avec cette centrale murale.
- Kit complet livré avec 20 m de flexible.

EAU BASSE PRESSION 3 à 5 BARS	6L/Min BASSE CONSUMMATION	MOUSSAGE EN CONTINUE	HD11454
-------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------	----------------

Gamme spéciale

Autolaveuse - Nettoyages spécifiques

RC NET D'RUST

Dérouillant des sols et surfaces

- Dissout et élimine les dépôts d'oxydation de fer, manganèse...
- Complexes les sels définitivement sans laisser de trace au rinçage.
- Sans acide chlorhydrique, phosphorique, ni EDTA.

SANS
ACIDE FORT

APPLIQUER PUR
ET FROTTER

SEAU
REFERMABLE

HD11352

BASO AUTO CLEAN MAX

Détergent peu moussant

- Nettoyage en profondeur des sols par autolaveuse, monobrosse.
- Formule sans silicates.
- Ne laisse pas de traces blanches.

BEST
SELLER

1 à 3%
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11024

BASO AUTO CLEAN TN

Détergent non moussant «Spécial traces noires»

- Nettoyage en profondeur des sols béton ou carrelés.
- Pour IAA, ateliers, quai de réception. Odeur citron.
- Décape les traces tenaces de caoutchouc, roues de chariot, graisses, huiles et goudrons.

PARFUM CITRON

2 à 5%
AMBIANTE

SPÉCIAL TRACES
NOIRES

HD11025

BASO AUTO CLEAN SOFT

Détergent multi-usages peu moussant Ecocert

- Ecocertifié, formule composée de plus de 95% d'ingrédients d'origine naturelle.
- Détergent non moussant pour le nettoyage des sols par autolaveuse et mono brosse en industrie agroalimentaire.
- Formule neutre adaptée à l'entretien courant de tous types de sols, même lino-léum. Sèche sans laisser de trace.
- Discret parfum de clémentine.

AUTO-
LAVEUSES

1 à 5%
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11455

BASO AUTO CLEAN INDUSTRY

Détergent concentré non moussant Ecocert

- Ecocertifié, formule composée de plus de 95% d'ingrédients d'origine naturelle.
- Adapté au lavage industriel des sols.
- Formule alcaline pour un nettoyage en profondeur des sols carrelés, béton...
- Discret parfum d'agrumes.

AUTO-
LAVEUSES

1 à 5%
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11456



Grilles, ceintures et toiles

NEW

INDAL CTP 45 LC

Détergent alcalin très séquestrant

- Convient pour le nettoyage des toiles de fromagerie.
- Recommandé en présence d'eau dure.
- Contient de la potasse pour renforcer le pouvoir désincrustant.

NETTOYAGE DES TOILES	0.5 à 5% 50 à 90°C	FAIBLEMENT ALCALIN	HD10515
----------------------	-----------------------	--------------------	---------

BASO P500

Détergent alcalin fort séquestrant poudre non moussant

- Fort pouvoir détergent, séquestrant, anti-tartre et antimousse pour utilisation en circuit.
- Performant pour le nettoyage des grilles inox, ceintures inox et moules microperforés en fromagerie.

MOULES	1 à 5% 40 à 80°C	GRILLES	HD10308
--------	---------------------	---------	---------

LAUNDRY PRO DES

Lessive poudre pour textiles et toiles de fromagerie

- Élimine efficacement la matière organique et la matière grasse grâce à sa composition riche en agents actifs.
- Exempte de phosphate, perborate et de NTA.

NETTOYAGE DES TOILES	12 à 30 g/kg 40 à 60°C	BLANCHISSANT	HD10674
----------------------	---------------------------	--------------	---------

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre

- Légèrement alcalin, il génère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et un blanchiment en profondeur.
- Destiné au nettoyage des souillures organiques.
- Parfait pour le nettoyage de pièces par trempage (filtres, petit matériel...).
- Utilisable également comme booster de soude sur circuits.

CELLULASE, PROTEASE & AMYLASE	0.5 à 2% 20 à 60°C	OXYGÈNE ACTIF	HD11308
-------------------------------	-----------------------	---------------	---------

NEW

Beurreries

INDAL ACL 3B

Détergent désinfectant chloré

- Formule sur base potasse pour un rinçage rapide.
- Additivé en tensio-actifs moussants qui améliorent l'accès aux zones difficiles.
- Fortement chargé en agents anti-collants.

VALIDÉ SUR BARATTES, BUTYRATEURS ET EMPAQUETEUSES	1 à 3% 50 à 65°C	BIOCIDE TP2 et 4	HD10979
---------------------------------------------------	---------------------	---------------------	---------

Butyrateurs, barattes, silos, pompes à beurre, circuits d'empaqueteuses, autant de matériels spécifiques qui nécessitent des produits adaptés.

Les **INDAL ACL** sont dotés de silicates pour assurer suffisamment d'anticollage sur les surfaces et tuyauteries après nettoyage.

INDAL ACL SI

Détergent désinfectant chloré

- Formule sur base potasse pour un rinçage rapide.
- Fortement chargé en agents anti-collants.
- Non moussant.

NEP / CIP AVEC FORTE AGITATION	1 à 3% 50 à 65°C	BIOCIDE TP2 et TP4	HD11081
--------------------------------	---------------------	-----------------------	---------

BASO CHLOR DD

Détergent désinfectant chloré poudre

- Nettoyage manuel et des sols.
- Composition très concentrée.

DÉSINFECTANT EN SEAU DE 25KG	0,5 à 5% 10 à 60°C	BIOCIDE TP2 et TP4	HD22620
------------------------------	-----------------------	-----------------------	---------



NEW

ECO



BELT CLEANING PROGRAM

Réalisez des économies d'eau

Solutions de lavage et désinfection Plug & Play automatisé de tapis convoyeurs.

Nos outils sont conçus pour vous aider à atteindre les normes les plus strictes en matière d'hygiène et de nettoyage

BELT SHOWER FOAM - HD11409

est simple à installer et permet d'améliorer le moussage tout en réduisant la consommation de produit.

BELT ROTA CLEANER - HD10147

optimise le nettoyage grâce à un jet rotatif sur mesure pour une hygiène optimale.

Fixe ou mobile il traite 100% des intérieurs et extérieurs de bandes convoyeuses.



Les désinfectants de surface

INDAL OXY MOUSS

Désinfectant acide peracétique faiblement moussant

- Grande efficacité désinfectante et blanchissante.
- Mousse contrôlée traçante, facile à rincer.
- Virucide (testé contre influenza A type H5 & H1N1, Aujeszky virus IZS Brescia, Gumboro, Newcastle ECBO, Porcine enterovirus (PEV-9), Peste Porcine Classique).

ACIDE PERACÉTIQUE	1 à 6% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10350
-------------------	-----------------	-------------------	---------



ARVO BACTAM

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et tensio-actifs, sans A.Q.
- Produit le plus utilisé sur DOORFOAM à 2%.
- Actif sur *Listeria* et *Salmonella* à 2%.

AMINES	1 à 3.5% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10973
--------	--------------------	-------------------	---------

* Aminomethylphosphonic

ARVO SEPTYM

Désinfectant neutre démoissant pour circuits, trempage, surfaces

- Rémanent et non oxydant.
- Compatible avec températures élevées.
- Additif polyvalent pour Acide, Soude, Enzymatique, Eau.

AMINES	0.5 à 1.5% 10 À 90°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11223
--------	----------------------	-------------------	---------

Les désinfectants sans rinçage

INDAL OXY SPE

Désinfectant prêt à l'emploi sans chlore ni A.Q.

- Pour toutes surfaces alimentaires.
- Virucide sur Poliovirus, Adénovirus, Norovirus murin, Coronavirus (HCoV 229 E), *Listeria*, *Salmonella*, *Legionella*...
- Adapté aux certifications Casher et Halal.
- Désinfectant à large spectre, Bactéricide, Fongicide, Virucide, Sporicide, Mycobactéricide.

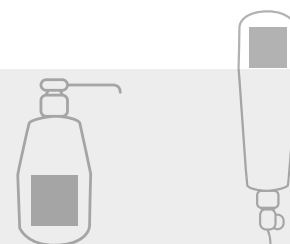
PEROXYDE HYDROGÈNE H2O2	PUR AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10917
-------------------------	--------------	--------------------------------	---------

ARVO 21 SR

Désinfectant auto-séchant sans rinçage Ethanol à 60%

- Pour toutes surfaces alimentaires.
- Virucide selon EN14476 contre les virus enveloppés du type Influenzavirus A (H1N1) et Vaccine (MVA) en 30 secondes ; contre les virus non enveloppés Norovirus en 1 minute et Adénovirus en 5 minutes.
- Bactéricide, levuricide et fongicide selon en 1 Minute.

ÉTHANOL	PUR AMBIANTE	BIOCIDE TP 1, 2 ET 4	HD82620
---------	--------------	----------------------	---------



La désinfection par voie aérienne

INDAL OXY DVA

Désinfectant sans rinçage à base de peroxyde d'hydrogène pour la désinfection par voies aériennes (DSVA).

- Prêt à l'emploi.
- Autorisé à la dose de 12 ml/m³ - 3h - 20°C.
- Désinfectant à large spectre Bactéricide, Levuricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, Mycobactéricide.

CONFORME NORME NFT-72 281	DSVA	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10922
---------------------------	------	--------------------------------	---------

FUMICROB

Désinfectant de surface par fumigation, Fumée sèche

- Simple d'emploi, rapide et large spectre.
- Prêt à l'emploi, boîtes pré-dosées.
- Recommandé pour lutter contre les contaminations aéroportées.

CONFORME NORME NFT-72 281	DOSE 0.5 g/m ³	BIOCIDE TP 2, 3 et 4	HD11269
---------------------------	---------------------------	----------------------	---------



Offre globale d'accompagnement Matériel et outils d'optimisation

Demandez notre catalogue composé de plus de 500 références auprès de votre Commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions.

Aller plus loin pour nos clients :

- Réduction des risques liés à la manipulation de produits purs grâce à notre famille CAN FILL :

CAN FILL FIXE - HD11232

Armoire de remplissage de produit pur sécurisé, fiable et rapide, apportant :

- SÉCURITÉ
- Rétention intégrée
- Pas de contact direct avec le produit.
- ÉCONOMIE
- Dosage précis du produit
- Plus de bidons à traiter en déchet
- ERGONOMIE.



CAN FILL MOBILE - HD10260

Plusieurs chariots complets sont disponibles. Transfert de produit pur sécurisé, fiable et rapide, apportant :

- SÉCURITÉ
- Plus de port de charge lourde
- Pas de contact direct avec le produit.
- ÉCONOMIE
- Plus de bidons à traiter en déchet
- Pompe de transfert rapide
- ERGONOMIE.



- Réduction des consommations d'eau :

Saviez vous que SEULEMENT 0,001% de l'eau est exploitable par l'Homme ?

Etape 1 : AUDIT / Campagne de mesure

Etape 2 : Proposition de matériel, procédures adaptées à vos besoins



Reprise des emballages

La législation évolue rapidement et le retraitement des emballages est devenu obligatoire depuis 2025. STOCKMEIER Cleaning Solutions a mis en place depuis plusieurs années un flux de reprise de vos emballages afin de vous permettre de répondre à la législation.

Depuis plus de 10 ans, nous investissons dans l'Economie Circulaire des Déchets d'Emballages Industriels et Commerciaux.

Réemploi

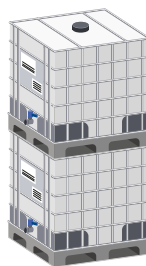


RÉEMPLOI



STOCKMEIER
CLEANING
SOLUTIONS

Collecte - Contrôle - Tri



COLLECTE



Réincorporation Recyclage



**RECYCLAGE
MATIÈRE**



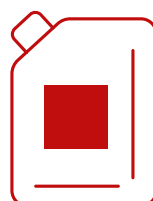
Lavage - Broyage - Extrusion



Contactez votre commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions pour de plus amples informations



▷ Bidons Jaunes
sont en R-PEHD
25% de matières recyclées



▷ Bidons Rouges
sont en R-PEHD
30% de matières recyclées



STOCKMEIER CLEANING SOLUTIONS

STOCKMEIER Cleaning Solutions
3 Rue de la Buhotière
Saint Jacques de la Lande BP 89152 - F 35091 RENNES CEDEX 09

+33(0)2 99 29 46 60
cleaningsolutions@stockmeier.fr
www.stockmeier.fr

STOCKMEIER France

SITE DE RENNES 1

3, Rue de la Buhotière
Saint Jacques de la Lande
BP 89152
F 35091 RENNES CEDEX 09

T +33(0) 2 99 29 46 46
F +33(0) 2 99 29 46 45
ouest@stockmeier.fr

SITE DE RENNES 2

14, Rue Jacqueline Auriol
F 35136 SAINT JACQUES
DE LA LANDE

T +33(0) 2 99 29 46 00
F +33(0) 2 99 29 46 45
info-france@stockmeier.fr

SITE DE BORDEAUX

4, Chemin Auguste
Z.I. Auguste II
F 33612 CESTAS CEDEX

T +33(0) 5 57 97 16 57
F +33(0) 5 56 68 06 29
cestras@stockmeier.fr

SITE DE NIORT 1

Rue Pied de Fond
BP 86.31
F 79026 NIORT CEDEX 09

T +33(0) 5 49 79 16 22
F +33(0) 5 49 73 63 27
niort@stockmeier.fr

SITE DE NIORT 2

29, Rue Blaise Pascal
F 79000 NIORT

T +33(0) 5 49 79 16 22
F +33(0) 5 49 73 63 27
niort@stockmeier.fr

SITE DE LYON

235 Rue Grange Morin
F 69400 ARNAS

T +33(0) 4 74 60 19 00
F +33(0) 4 74 60 19 10
arnas@stockmeier.fr

SITE ILE DE FRANCE

Rue des Sècherons
Z.A.E du Confluent
F 77130 MONTEREAU FT/YONNE

T +33(0) 1 60 57 24 00
F +33(0) 1 64 70 21 47
montereau@stockmeier.fr

SITE DE LILLE

12, Rue de la Rache
BP 57
F 59481 HAUBOURDIN CEDEX

T +33(0) 3 20 17 57 00
F +33(0) 3 20 17 57 11
haubourdin@stockmeier.fr

STOCKMEIER Cleaning Solutions

3, Rue de la Buhotière
Saint Jacques de la Lande
BP 89152
F 35091 RENNES CEDEX 09

T +33(0) 2 99 29 46 60
F +33(0) 2 99 29 46 45
cleaningsolutions@stockmeier.fr

Route des Criquiers
F 60220 FORMERIE

T +33(0) 3 44 46 16 08
F +33(0) 3 44 46 89 25
cleaningsolutions@stockmeier.fr

PA Bernard Vergnaud
3, Rue Henri Becquerel
F 93270 SEVRAN

T +33(0) 1 43 85 10 10
F +33(0) 1 43 85 11 14
cleaningsolutions@stockmeier.fr