



STOCKMEIER
FRANCE

Produits, services et matériels d'application

Catalogue STOCKMEIER France Hygiène et Désinfection Industries de la boisson



HYGIENE
& DESINFECTION



Sommaire

01

Qui sommes-nous ?

4

Notre histoire, notre savoir-faire.
Nos sites en France.

02

Hygiène du Personnel & des surfaces 13

Hygiène des mains et du personnel.
Nettoyage et désinfection des surfaces, des sols.

03

Besoins spécifiques

19

en Viti/viniculture
en Brasserie / micro-brasserie
en Cidrerie

04

Autres besoins de nettoyage

29

Nettoyage des contenants (KEG, Fûts, Bouteilles, ...)
Nettoyage des zones de conditionnement, soutirage, ...
Désinfection des lignes aseptiques
Détergence et D.S.V.A
Technologie membranaire
Gamme enzymatique : lutter contre les biofilms
Nettoyage et désinfection des camions

Qui sommes-nous ?

Fondé en 1920 à Bielefeld (Allemagne), le groupe Stockmeier est devenu 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.

Stockmeier group, c'est :



100%
entreprise familiale



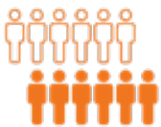
26 000
produits



> 50
sites en Europe



> 1,2 Mds
d'euros de chiffre d'affaires

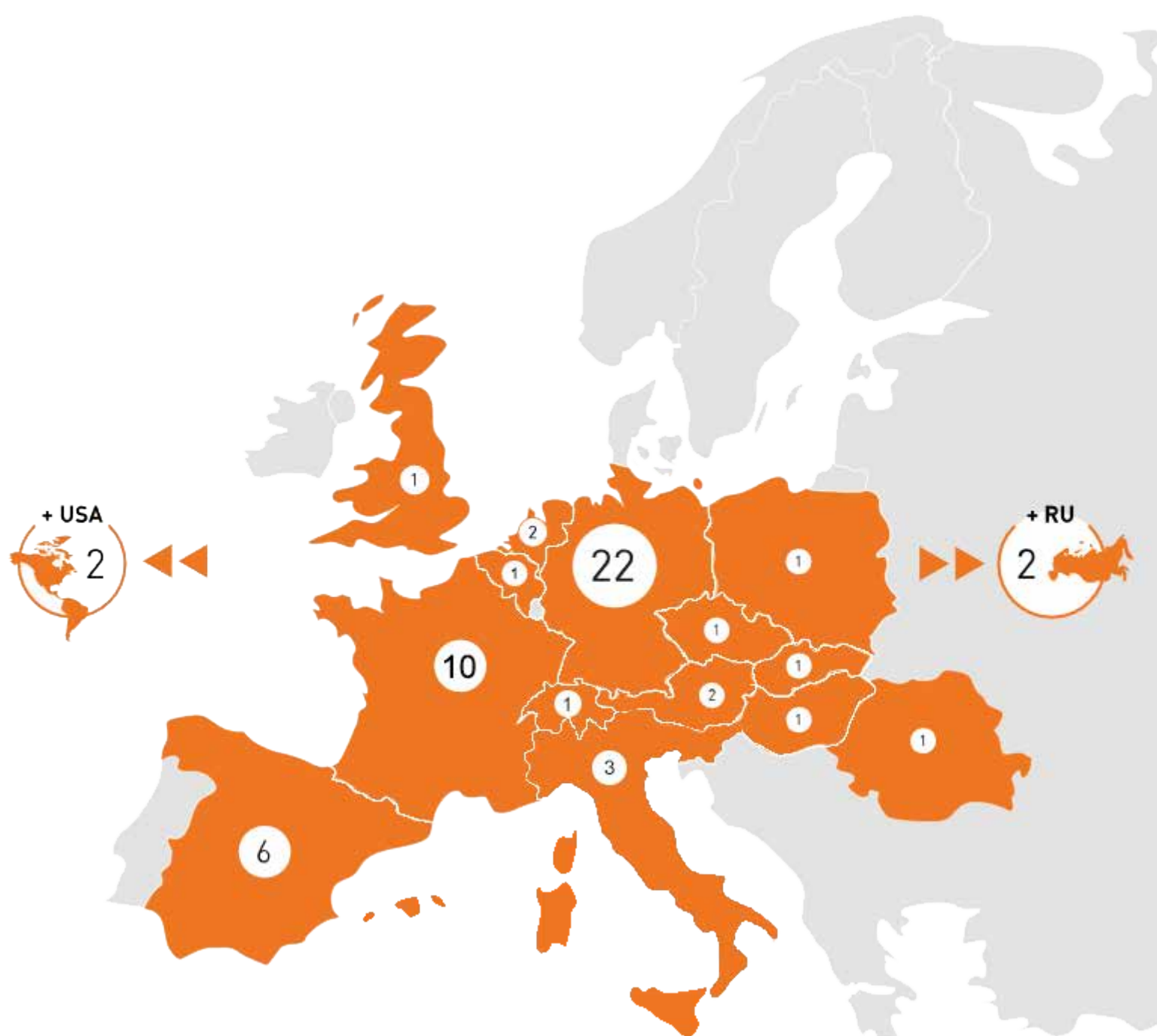


1900
employés



> 2 000 000
tonnes par an





Qui sommes-nous ?

Spécialiste de la **distribution** de matières premières essentielles à de nombreux secteurs industriels, nous sommes également **formulateur** de produits d'hygiène et de désinfection pour les entreprises agro-alimentaires.

Notre forte croissance est le fruit de l'**engagement** de nos équipes commerciales et techniques présentes sur chacun de nos sites. Proches de nos **clients**, nous travaillons chaque jour à répondre à leurs attentes tant en matière de qualité produit, que de fiabilité de **service** et de sécurité de nos prestations.

Nos équipes s'appuient aussi sur notre réseau de sites répondant aux standards les plus exigeants en matière de **sécurité** et de protection de l'**environnement** grâce à des programmes d'investissements significatifs et réguliers.

Nous serons une entreprise bientôt centenaire! Il n'y a pas de meilleure reconnaissance de la part de nos clients que cette **confiance** renouvelée dans le professionnalisme et le dynamisme des (toujours jeunes!) femmes et hommes qui font Stockmeier France.



100 ans
créée en 1925



9
sites en France



Siège
Rennes (St Jacques)



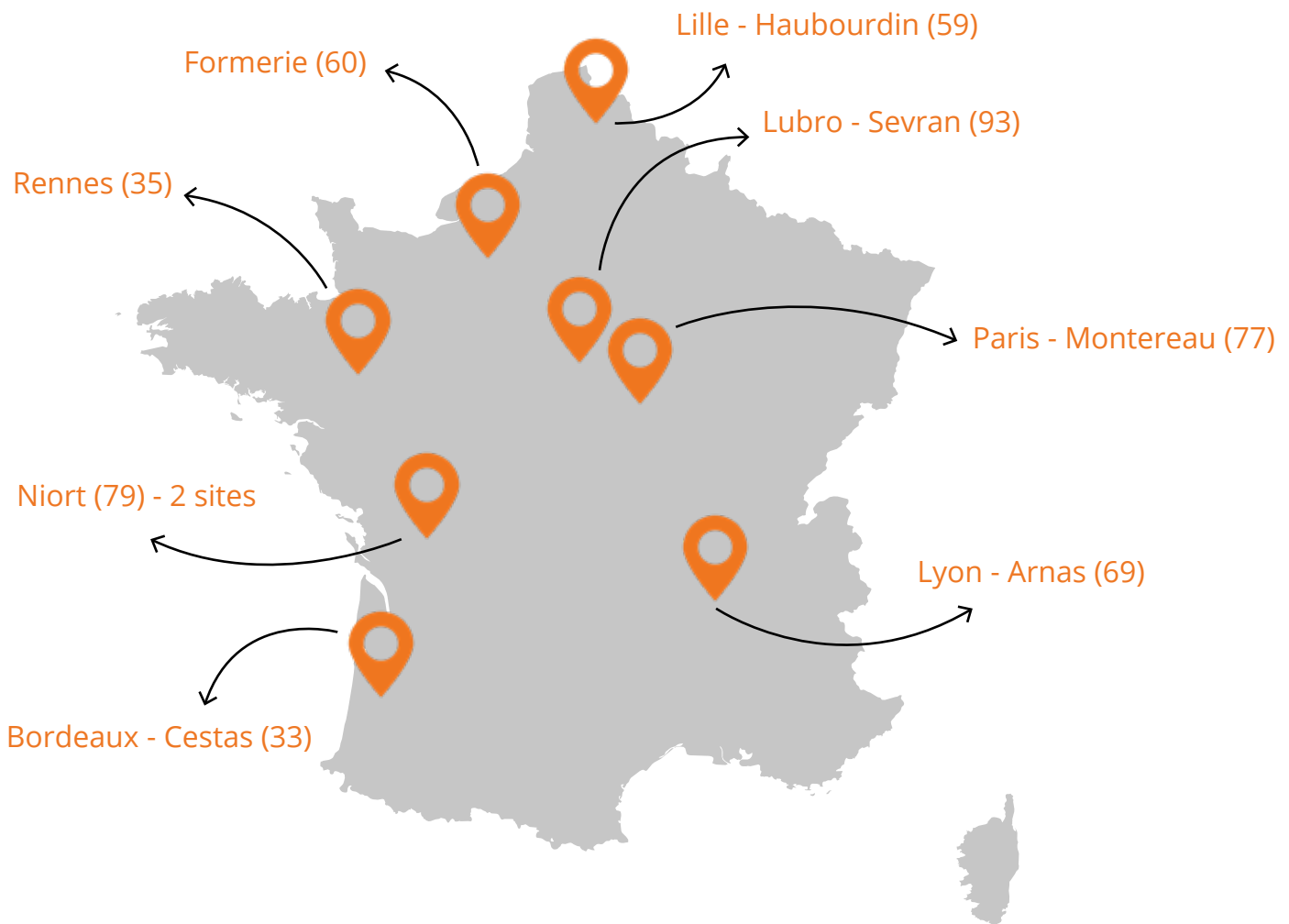
6 000
produits



> 214 M
d'euros de chiffre d'affaires



> 350
effectifs





8 gammes complémentaires

Nos 8 gammes sont construites pour répondre aux besoins actuels de nos clients mais aussi pour répondre à leurs recherches d'innovation.

Nos produits font l'objet d'un processus de qualification ou de formulation rigoureux afin de répondre aux exigences qualitatives et réglementaires de chaque métier.

Notre offre s'est construite autour de nombreux partenariats tissés dans la durée avec des producteurs reconnus pour la qualité de leur production.

 DISTRIBUTION & SERVICES	 INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES	 HYGIÈNE & DESINFECTION	 FEED & PETFOOD
DISTRIBUTION & SERVICES Acides, bases Solvants Sels Traitement de surfaces Mélanges à façon Dénaturation d'alcools	INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES Texturants Acidifiants Stabilisants Agents de protection Agents Sucrants Fibres végétales Ingrédients Bio	HYGIÈNE & DÉSINFECTION Détergents et Désinfectants pour : l'IAA, l'Agriculture, les Collectivités, le Nettoyage Véhicule, ... Matériels d'application Prestations à façon (MDD)	ADDITIFS & MATIÈRES 1ÈRES POUR LA NUTRITION ANIMALE Protéines végétales Sources azotées Anti-oxydants naturels Levures vivantes et inactivées Sources minérales Fluidisation et Absorption
 INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES	 INDUSTRIAL & HOME CARE	 TRAITEMENT DES EAUX METHANISATION	 COATINGS & RESINS
INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES Oléochimie Émoullients / Huiles / Beurre Humectants Tensioactifs Agents de textures Régulateurs de pH Conservateurs	CONSTITUANTS POUR VOS FORMULATIONS Acides/ bases Charges et minéraux Tensioactifs Chélatants Conservateurs Biocides	POUR LES PROFESSIONNELS, COLLECTIVITÉS ET INDUSTRIES Produits de traitements et de purification pour : L'eau potable Les eaux usées et industrielles Les piscines Le biogaz	ADDITIFS POUR PEINTURES, ENCRE, ADHÉSIFS, COMPOSITES ET ÉLASTOMÈRES Acrylates / Methacrylates Agents de réticulation Inhibiteurs de polymérisation Pigments, Surfactants, Résines, Antioxydants Solvants / solvants bio- sourcés

Nos engagements

Conscients de notre responsabilité vis-à-vis de nos salariés, clients, fournisseurs et riverains, de notre impact potentiel sur l'environnement, nous nous sommes engagés dans une démarche RSE volontaire pour évaluer et améliorer nos pratiques, et définir des objectifs concrets.

Cet engagement se traduit par :



2021

Date de sortie de notre tout premier Rapport RSE.



GOLD

Stockmeier France a renouvelé sa médaille d'or EcoVadis en 2022.



**United Nations
Global Compact**

GLOBAL

Stockmeier France a rejoint le Global Compact des Nations Unies. Lancé en 2000 par Kofi Annan, ce pacte est un cadre d'engagement volontaire pour adopter un comportement socialement responsable

impact
Savoir faire
et faire savoir

IMPACT

Stockmeier France fait partie des 100 1ères entreprises qui se sont portées volontaires pour tester la plateforme IMPACT lancée par le Ministère de l'Economie.

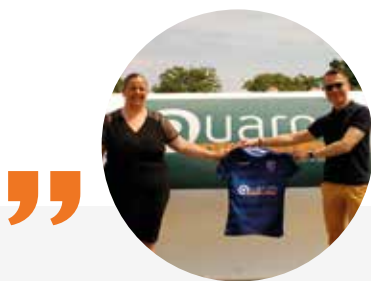


Nos autres engagements





Soutenir et aider



Depuis 2020, Stockmeier France est l'un des principaux partenaires de l'équipe féminine de football de Saint Jacques de la Lande (35)



Le fond Nominoë finance des projets innovants et améliore le confort des patients, de leur famille et des soignants au sein du CHU de Rennes.



Stockmeier France est fier d'apporter son soutien à ROAZHON SQUAD, une équipe sportive féminine Rennaise transgénérationnelle (3 femmes de 21 à 47 ans); qui participe à un défi sportif (Le Raid Amazones Sri Lanka 2022) et collecte des fonds pour l'Institut CALYPSO de Laval qui s'occupe d'enfants polyhandicapés.

Notre métier, notre savoir-faire



- Notre cœur de métier : la Chimie appliquée à la détergence.
- Une large gamme de biocides et de détergents adaptés aux IAA.
- La garantie des approvisionnements en lien avec les plus grands producteurs mondiaux.



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



- Notre partenariat client BASO CLEANING SERVICE est structurée autour d'une démarche PDCA (PLAN/DO/CHECK/ACTION).



- Stockmeier France vous propose des formations dans votre usine.
- Formation aux bonnes pratiques de nettoyage, sensibilisation aux risques chimiques, en salle et en pratique dans votre usine.



- Un laboratoire de recherche et d'analyse disposant des équipements de dernière génération d'analyse et de formulation.



- Des services portés vers l'avenir.
- Un espace Extranet dédié pour chacun de nos clients.
- L'envoi de vos documents en dématérialisé (Commande, Facture, BL, CA, FT/FDS).

Nos prestations et services

Outils de diagnostic

- NEP/CIP - Valise d'enregistrement DIAGNEP...
- TUNNEL DE LAVAGE - Test d'impact...
- ECONOMIE D'EAU - Valise BASO ECO WATER, nettoyeurs de tapis...

Services à façon

- MDD - Produits à votre marque
- Dossier biocide, SAME, AMM...
- Veille réglementaire
- Etiquetage



Matériels d'application

- Dosage / Régulation
- Lavage / Moussage
- Sécurité (Transfert / Rétention)

Prestations

- Audit Hygiène & Sécurité
- Formations
- Audit conception Hygénique

Environnement

- Economie circulaire : reprise et recyclage des emballages
- Effluents : optimisation de vos rejets
- Formulation : chimie raisonnée, moins impactante pour les opérateurs et l'environnement

Sécurité

- Informations réglementaires
- Conseils
- Affichages





02

Hygiène du personnel & des surfaces

Hygiène des mains et du Personnel

Nettoyage et désinfection des surfaces

Nettoyage des sols

Hygiène des mains et du Personnel en milieux alimentaires

L'hygiène dans les IAA commence dans le sas hygiène, avant les zones de production. Le lavage puis la désinfection des mains préservent la qualité de vos aliments.



MANO SOFT

HD10336

Solution lavante parfumée

- Lotion lavante douce pour le lavage fréquent des mains.
- Contient de l'huile d'amande et de la glycérine.
- Respecte l'épiderme.



MANO SEPT

HD10873

Solution lavante et désinfectante

- Avec Ammonium Quaternaire.
- Sans colorant ni surodorant
- Produit Bactéricide en 30 secondes



ARVO 21 SR GEL

HD10034

Gel hydro-alcoolique désinfectant 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 traces.

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.

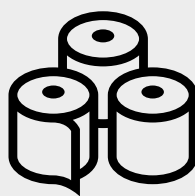
Systématiquement ensachées pour prévenir du dessèchement.

Mélange visqueuse polyester.

Dimensions : 200x200mm.

Grammage : 40g/m2.

Existe aussi en boîte de 200 lingettes.



Carton de 3 bobines de 800 lingettes



Carton de 2 seaux rechargeables de 800 lingettes



Produit formulé à base de **BIOÉTHANOL**

éthanol obtenu par fermentation de produits d'origine agricole

MANO POUDRE

Savon poudre avec abrasif végétal

- Savon mains à la farine de bois (épicéa).
- Adapté aux souillures fortes: cambouis, graisses, poussières de freins, goudrons, peintures, encres...
- Enrichie en huile d'amande douce.



SAVON
POUDRE

ABRASIF
NATUREL

DISTRIBUTEUR
SPÉCIFIQUE

HD10949

Hygiène des mains et du personnel de maintenance



MANO BILLES

HD10951

Gel abrasif sans solvant haute performance

- Gel mains abrasif jaune sans solvant.
- Souillures difficiles.
- Abrasif 100% naturel issu et de matières renouvelables.
- Hydratants Glycérine et Aloé Véra.

MANO SOLV

HD10950

Gel abrasif solvanté haute performance

- Salissures très fortes (graisses, cambouis, goudrons...).
- Parfum fruité, couleur rouge.
- Se rince facilement.
- Mélange d'abrasifs d'origines naturelles.
- Contient des actifs hydratants (Aloé Véra, ...).

Support
pour airless
HD10472



Totem inox pour
flacons pompes
HD11226



Distributeur LCPT
pour savons liquides ou
désinfectants
hydroalcooliques en vrac
HD10472



Distributeur
pour cartouche 4L
HD10982

Nettoyage des surfaces



ARVO CLM 300

**Détergent désinfectant
alcalin chloré très polyvalent**

- Fort pouvoir dégraissant et blanchissant des sols et surfaces.
- Facile à rincer.
- Adapté à tout type de matériel de moussage.

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



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
-------	---------------------	----------------------	---------



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 2 ET 4	HD10344
-------	---------------------	----------------------	---------



ARVO BIONIL 600

Détergent bi-enzymatique désinfectant moussant

- 4ème génération d'enzymatique Stockmeier H&D.
- 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
-------	--------------------	----------------------	---------

Les Détartrants

BASO ACM 450 PS

Détartrant détergent acide de rénovation

- Acide Phosphorique / Sulfurique à forte concentration.
- Permet de détartrer en profondeur les inox.
- Faiblement moussant mais très mouillant pour une rénovation uniforme des aluminiums.

FORTEMENT CONCENTRÉ	INOX ET ALUMINIUM	1 à 10% 10 À 40°C	HD11267
------------------------	----------------------	----------------------	---------

BASO ACM 200

Détartrant détergent acide moussant

- Détergent, détartrant très fortement moussant.
- Compatible avec les aluminiums et métaux légers.
- Formulé avec un acide méthane-sulfonique, exempt de phosphate et de nitrate.

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

Les Désinfectants

ARVO BACTAM

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et tensio-actifs, sans AQ.
- 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
--------	-----------------------	----------------------	---------

INDAL OXY MOUSS

Désinfectant acide peracétique faiblement moussant

- Grande efficacité désinfectante et blanchissante.
- Mousse contrôlée traçante, facile à rinçer.
- Très large spectre désinfectant Bactéricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, actif contre les biofilms.

ACIDE PERACÉTIQUE	1 à 6% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2, 3 ET 4	HD10350
----------------------	--------------------	-------------------------	---------

Autolaveuses



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	ALIMENTAIRE	1 à 3% AMBIANTE	HD11024
----------------	-------------	--------------------	---------

BASO AUTO CLEAN S

Détergent non moussant parfumé

- Nettoyage des sols par autolaveuse, monobrosse ou nettoyage manuel.
- Formule sans soude, ni NTA, ni solvant.
- Ne laisse pas de traces blanches.

AUTO- LAVEUSES	ALIMENTAIRE	1 à 5% AMBIANTE	HD10202
-------------------	-------------	--------------------	---------

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	SPÉCIAL TRACES NOIRES	2 à 5% AMBIANTE	HD11025
---------------	--------------------------	--------------------	---------

RC NET GRAISSE

Détergent alcalin solvanté

- Élimine les colles et étiquettes.
- Décapage des graisses mécaniques.
- Utilisation en trempage, brossage, autolaveuse.

SOLVANTÉ	RÉNOVATION	1 à 5% AMBIANTE	HD11109
----------	------------	--------------------	---------



03

Besoins spécifiques
en Viti/Viniculture
en Cidrerie
en Brasserie / Micro-brasserie

Viti/viniculture

Récolte, vinification, ...

Phases moussantes ou non-moussantes

Mélange de 2 produits

Alcalin fort plus peroxyde d'hydrogène pour un nettoyage et un dérougissage en une seule phase sans chlore



BASO AFM 300 SP

Détergent alcalin fort moussant

- Formule riche en soude (30%), formulé sans phosphates, phosphonates ni EDTA.
- Pouvoir moussant et couvrant important.
- Utilisable en mousse ou pulvérisation.
- A utiliser seul ou avec un additif de dérougissage..

SOUDE 30%

MOUSSANT
SANS CHLORE

1 à 10%
Ambiante

HD11307



BASO DETARTRE LIQUIDE

**Détergent alcalin liquide non moussant
Détartrant vinaire**

- Matière active : Soude 50% + tensio-actifs et séquestrants
- Pouvoir solubilisant : 2.1kg de tartre / kg.
- Très concentré en soude, s'utilise à faible dose.
- Utilisation seul ou préférentiellement avec un additif dérougissant.

SOUDE 50%

SANS CHLORE

1 à 10%
Ambiante

HD51710



RC SANIT OXY 35

**Additif de dérougissage, booster de détergence.
Désinfectant bactéricide au fort pouvoir oxydant
et désodorisant**

- A utiliser avec le détergent alcalin dilué (juste avant usage).

PEROXYDE
D'HYDROGÈNE
35%

2 à 10%
Ambiante

BIOCIDE
TP4

HD10930



Détergence et désinfection en phase unique

Avec ou sans chlore



ARVO CLM 300

Détergent désinfectant alcalin chloré moussant très polyvalent

- Fort pouvoir dégraissant et blanchissant des sols et surfaces.
- Facile à rincer.
- Adapté à tout type de matériel de moussage.

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



BASO MANU CLEAN

Additif générateur de mousse pour alcalins et acides.

- Fluide, fait mousser toutes solutions alcalines ou acides.
- Compatible avec BASO VITI, ARVO NEP+ ou BASO AC 400 FROM.
- Détergent neutre manuel.

ADDITIF MOUSSANT	pH neutre	1 à 4% Ambiante	HD10803
---------------------	--------------	---------------------------	---------



BASO VITI

Détergent désinfectant alcalin chloré non moussant

- Fort pouvoir dégraissant, oxydant et blanchissant.
- Adapté à tous les circuits même à forte turbulence.
- A pulvériser pour dérougissage des sols et matériels; ou mousser avec l'additif BASO MANU CLEAN.

CHLORE 5%	3 à 10% 20 À 60°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD56400
-----------	-----------------------------	----------------------	---------



ARVO NEP +

Alcalin détergent vinaigre désinfectant sans chlore non moussant

Détartrant vinaigre

- Matière active : Soude et Amine.
- Pour les machines à BIB, groupe de tirage, ...
- A pulvériser sur les surfaces, les sols
- S'utilise seul ou en mélange avec BASO MANU CLEAN.

AMINES	2 à 10% 20 À 70°C	BIOCIDE TP 4	HD86680
--------	-----------------------------	-----------------	---------

Viti/viniculture

Nettoyage intérieur des cuves

Inox, béton brut ou revêtu, epoxy et polyester

Détartrage, dérougissage et désinfection sans chlore

BASO DETARTRE LIQUIDE

Détergent alcalin liquide non moussant. Détartrant vinaigre

- Matière active : Soude 50% + tensio-actifs et séquestrants
- Pouvoir solubilisant : 2.1kg de tartre / kg.
- Très concentré en soude, s'utilise à faible dose.
- Utilisation seul ou préférentiellement avec un additif dérougissant.

SOUDE 50%

SANS CHLORE

1 à 10%
Ambiante

HD51710

BASO DETARTRE SUPER

Détergent détartrant alcalin poudre

- M.A. : Soude 95%, Agents séquestrants et dispersants
- Fort pouvoir solubilisant (4.7kg de tartre / kg)
- Deux fois plus puissant que les sodes liquides
- Pour cuve, circuit, tartre vinaigre, CIP, circulation

SOUDE 95%

POUDRE

1 à 10%
Ambiante

HD48370

ARVO NEP +

Alcalin détergent vinaigre désinfectant sans chlore non moussant. Détartrant vinaigre

- Matière active : Soude et Amine.
- Pour les machines à BIB, groupe de tirage, ...
- A pulvériser sur les surfaces, les sols ...
- S'utilise seul.

AMINES

2 à 10%
20 À 70°C

BIOCIDE
TP 4

HD86680

BASO DETARTROXY

Détergent alcalin dérougissant sans chlore non moussant

- Matière active : Soude + agent solubilisant spécifique du tartre vinaigre.
- Fort pouvoir dérougissant même sans booster.

PHASE
UNIQUE

SANS CHLORE

2 à 10%
Ambiante

HD92500

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant acide peracétique non moussant

- Désinfectant oxydant pour tous circuits à froid.
- Très large spectre désinfectant Bactéricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, actif contre les biofilms.

ACIDE
PERACÉTIQUE
ET PEROXYDE
D'HYDROGÈNE

0.1 à 2%
Ambiante à 40°C

BIOCIDE
TP2 et 4

HD10354

RC SANIT OXY 35

Additif de dérougissage, booster de détergence. Désinfectant bactéricide au fort pouvoir oxydant et désodorisant

- A utiliser avec le détergent alcalin dilué (juste avant usage).

PEROXYDE
D'HYDROGÈNE

2 à 10%
Ambiante

BIOCIDE
TP4

HD10930

Avec chlore

BASO VITI

Détergent désinfectant alcalin chloré non moussant

- Fort pouvoir dégraissant, oxydant et blanchissant.
- Adapté à tous les circuits même à forte turbulence.
- A pulvériser pour dérougissage des sols et matériel; ou mousser avec l'additif BASO MANU CLEAN.

CHLORE 5%

3 à 10%
20 À 60°C

BIOCIDE
TP 2 et 4

HD56400

ARVO CLM 300

Détergent désinfectant alcalin chloré très polyvalent

- Fort pouvoir dégraissant et blanchissant des sols et surfaces.
- Facile à rincer.
- Adapté à tout type de matériel de moussage.

CHLORE 5%

1 à 5%
10 À 40°C

BIOCIDE
TP 2 et 4

HD95690

Spécial fûtaille

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre

- Destiné au nettoyage des souillures organiques, tartre vinaire, ...
- Parfait pour le nettoyage des fûts en bois, filtres, petit matériel.
- Utilisable également comme booster de soude sur cuverie.
- Légèrement alcalin, il génère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et un dérougissage en profondeur.
- Neutralise le SO₂ et les acides résiduels de la fûtaille.



CELLULASE,
AMYLASES
ET PROTÉASE

OXYGÈNE
ACTIF

0.5 à 2%
20 à 60°C

HD11308

Estimation de la quantité nécessaire de produit (kg) selon l'épaisseur de tartre vinaire :

Le sel de bitarte de potassium (tartre vinaire) se complexe à la soude NaOH lors du nettoyage. Cette réaction est stoechiométrique, plus il y a de tartre plus il faut de soude.

La poudre étant nettement plus concentrée, il en faut moins pour le même résultat final.



BASO DETARTRE SUPER	Épaisseur de tartre (mm)	Volume de cuverie (hL)										
		5	8.5	10	16	22	40	60	75	100	125	155
	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.6	3.6	4.2	5.0	5.8	6.9
	1	1.4	1.9	2.2	2.9	3.7	5.2	7.1	8.3	10.1	11.5	13.8
	1.5	2.1	2.8	3.3	4.3	5.5	7.8	10.7	12.5	15.1	17.3	20.7
	2	2.8	3.8	4.4	5.8	7.4	10.3	14.3	16.7	20.1	23.0	27.6
	2.5	3.5	4.7	5.5	7.2	9.2	12.9	17.9	20.9	25.2	28.8	34.4
	3	4.2	5.7	6.7	8.7	11.1	15.5	21.4	25.0	30.2	34.6	41.3



BASO DETARTRE LIQUIDE	Épaisseur de tartre (mm)	Volume de cuverie (hL)										
		5	8.5	10	16	22	40	60	75	100	125	155
	0.5	1,0	1,4	1,7	2,2	2,8	3,9	5,4	6,3	7,6	8,6	10,3
	1	2,1	2,8	3,3	4,3	5,5	7,8	10,7	12,5	15,1	17,3	20,7
	1.5	3,1	4,3	5,0	6,5	8,3	11,6	16,1	18,8	22,7	25,9	31,0
	2	4,2	5,7	6,7	8,7	11,1	15,5	21,4	25,0	30,2	34,6	41,3
	2.5	5,2	7,1	8,3	10,8	13,8	19,4	26,8	31,3	37,8	43,2	51,6
	3	6,2	8,5	10,0	13,0	16,6	23,3	32,1	37,5	45,3	51,8	62,0

Désinfection des cuves par Brumisation

- Sans rinçage
- Sans eau
- Gain de temps
- Fonctionne sans électricité



NEW



La Brumisation Désinfection par voies aériennes

- Le procédé de DSVA permet de désinfecter toutes les surfaces et matériels en contact avec les denrées alimentaires : sols, murs, plans de travail. En particulier les zones d'accès difficile.
- Il permet de désinfecter rapidement l'intérieur de vos cuves ou machines cartérisées sans ajouter d'eau et sans rinçage.
- STOCKMEIER H&D vous propose une large gamme de brumisateurs adaptés à votre métier.

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
NORMES NFT-72
281 et EN17272

DSVA

BIOCIDE TP2 et 4
FR-2019-0071

HD10922



D.S.V.A

Cidrerie

Nettoyage des presses, cuveries, ...

Procédé à chaud ou à froid

Nettoyage à chaud

BASO 109

Détergent alcalin séquestrant, mouillant, démoussant

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Plus facile à rinçer qu'une soude simple grâce à sa faible tension-superficielle.
- Propriétés Antitartre grâce aux séquestrants.

NEP / CIP	SOUDE 30	0,5 à 5% 50 à 140°C	HD96490
-----------	----------	------------------------	---------

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques rencontrées en cidrerie

- Parfait pour pressoirs, filtres, cuves...
- Mélange de 3 enzymes
- Libère de l'eau oxygénée pour éliminer les brunissements, oxydations...

AMYLASES, PROTÉASES ET CELLULASES	POUDRE PERCARBONATE	0.5 à 2% 20 à 60°C	HD11308
---	------------------------	-----------------------	---------

ARVO XY DAN 35

Additif booster de détergence

- Désinfectant bactéricide au fort pouvoir oxydant et désodorisant.
- S'utilise seul ou en addition sur soude.

PEROXYDE D'HYDROGÈNE	1 à 5% 10 à 90°C	BIOCIDE TP 4	HD10937
-------------------------	---------------------	-----------------	---------

La désinfection

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant acide peracétique non moussant

- Désinfectant oxydant pour tous circuits à froid.
- Très large spectre désinfectant Bactéricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, actif contre les biofilms.

ACIDE PERACÉTIQUE	0.1 à 2% Ambiante à 40°C	BIOCIDE TP2 et 4	HD10354
----------------------	-----------------------------	---------------------	---------

Nettoyage à froid

ARVO FORCE

Détergent désinfectant alcalin chloré non moussant

- Nettoyage en NEP/CIP des cuves, canalisations, tuyaux.
- Très efficace sur les levures et moisissures même à froid.
- Recommandé pour une rénovation de cuve 2 fois par an.

CHLORE 5%	0.5 à 5% 10 à 50°C	BIOCIDE TP 4	HD59600
--------------	-----------------------	-----------------	---------

Opération «choc»

INDAL PB

Détartrant détergent désinfectant acide

- À base d'acide nitrique et de peroxyde d'hydrogène.
- Utilisation en monophasse 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
--------------------	-----------------------	-----------------------------	---------

Brasseries et micro-brasseries

CIP : Brassage, cuverie, ébullition, échangeur, whirlpool, fermentation, cuve de garde, levurerie.

Nettoyage des souillures organiques

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.

NEP / CIP	SANS CHLORE	1 à 3% 10 à 90°C	HD23230
-----------	-------------	---------------------	---------

ARVO FORCE

Détergent désinfectant alcalin chloré non moussant

- Nettoyage en NEP/CIP des cuves, canalisations, tuyaux.
- Fortes actions dégraissantes et oxydantes combinées.
- Très efficace sur les levures et moisissures même à froid.

CHLORE 5%	0.5 à 5% 10 à 60°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD59600
--------------	-----------------------	----------------------	---------

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

ARVO NEP +

Détergent désinfectant alcalin avec Amine

- Fort pouvoir séquestrant
- Détergent monophasé pour circuits chaud ou froid.
- Sans chlore et sans A.Q.

PEU MOUSSANT FORTEMENT ALCALIN	0.5 à 5% 40 à 80°C	BIOCIDE TP 4	HD86680
--------------------------------------	-----------------------	-----------------	---------

Détergence enzymatique

BASO BIONIL SL 40

Détergent di-enzymatique non moussant

- Dégraissant neutre non moussant.
- Fortement dispersant.
- Pouvoir antibiofilm prouvé.

AMYLASES ET PROTÉASE	TOUS MÉTIERS	1 à 3% 40 à 60°C	HD81650
-------------------------	--------------	---------------------	---------

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques rencontrées en brasserie et microbrasserie

- Parfait pour cuve, filtre, échangeur...
- Mélange de 3 enzymes.
- Libère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et décollement des souillures.

CELLULASE, AMYLASES ET PROTÉASE	POUDRE	0.5 à 2% 20 à 60°C	HD11308
---------------------------------------	--------	-----------------------	---------

Additifs booster de soude

BASO SDS

Additif mouillant séquestrant

- Pour souillures difficiles et incrustées.
- Idéal pour les déboussages et en additif pour booster votre détergent alcalin.
- Évite le grattage grâce à sa neutralité.

LE PLUS CONCENTRÉ DE LA GAMME		0.01 à 0.2% 50 à 100°C	HD86810
-------------------------------------	--	---------------------------	---------

ARVO XY DAN 35

Additif booster de détergence

- Désinfectant bactéricide au fort pouvoir oxydant et désodorisant.
- S'utilise seul ou en addition sur soude.

PEROXYDE D'HYDROGÈNE	1 à 5% 10 à 90°C	BIOCIDE TP 4	HD10937
-------------------------	---------------------	-----------------	---------



Détartrage

BASO AC 250

Détartrant détergent acide non moussant

- Matière active : Acide phosphorique et nitrique.
- Sans tensio-actifs.
- Spécialement formulé pour solubiliser et éliminer rapidement les dépôts minéraux comme le tartre.

BI-ACIDE	NEP / CIP	0.5 à 5% 10 à 80°C	HD23600
----------	-----------	-----------------------	---------

BASO AC 400 FROM

Détartrant détergent acide Démoussant

- Nouvelle formule dé moussante à chaud.
- Nouvelle génération de tensio-actifs dé moussants.
- Adapté aux tunnels, NEP et CIP à forte turbulence.

DÉMOUSSANT	NEP / CIP	0.5 à 5% 40 à 80°C	HD11210
------------	-----------	-----------------------	---------

Détartrage et désinfection simultanés

INDAL OXY MS

Détartrant détergent désinfectant acide oxydant

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

NEP / CIP	0.5 à 4% 20 à 75°C	BIOCIDE TP4 FR-2020-0033	HD10857
-----------	-----------------------	-----------------------------	---------

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
-----------------	-----------------------	-----------------------------	---------

La désinfection

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant acide péracétique non moussant

- Désinfectant oxydant pour tous circuits à froid.
- Très large spectre désinfectant Bactéricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, actif contre les biofilms.

ACIDE PÉRACÉTIQUE	0.1 à 2% Ambiente à 40°C	BIOCIDE TP2 et 4	HD10354
----------------------	-----------------------------	---------------------	---------

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 NORMES NFT-72 281 et EN17272	DSVA	BIOCIDE TP2 et 4 FR-2019-0071	HD10922
---	------	----------------------------------	---------

INDAL TAP 5

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide péracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène
- Contient un traçeur 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
--------------------	----------------------	----------------------	---------

ARVO SEPTYM

Désinfectant neutre dé moussant 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	BIOCIDE TP 2 et 4	HD11223
-------	-------------------------	----------------------	---------



04

Autres besoins
de nettoyage

Nettoyage des fûts et KEG

Plusieurs solutions de nettoyage et désinfection simultanée



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



ARVO NEP +

Détergent désinfectant alcalin avec Amine

- Fort pouvoir séquestrant.
- Détergent monophasé pour circuits chaud ou froid.
- Sans chlore et sans A.Q.

AMINES

0.5 à 5%
40 à 80°C

BIOCIDE
TP 4

HD86680



INDAL OXY MS

Détartrant détergent désinfectant acide oxydant

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

CIP

0.5 à 4%
20 à 75°C

BIOCIDE
TP 4

HD10857

Lavage des bouteilles

Solutions de lavage pour les consignes



BASO SDS

Additif mouillant séquestrant

- Booster de soude.
- Améliore l'élimination des étiquettes.
- Optimise le rinçage et le séchage.

LE PLUS
CONCENTRÉ
DE LA GAMME

EDTA

0.01 à 0.2%
50 À 100°C

HD86810



BASO PSP

Détergent alcalin poudre sans phosphates

- Détergent concentré en soude pour souillures rencontrées sur les bouteilles.
- Séquestrant issus de matières premières d'origine végétale.
- Sans phosphates et sans EDTA.

LAVEUSE
BOUTEILLES

SEAU DE 20KG

1 à 5%
10 À 90°C

HD11304



INDAL KWS

Additif mouillant acide

- Additif de rinçage pour éliminer les traces de soude...
- Améliore le séchage.
- Détartre le compartiment rinçage.

ANTITARTRE

ADDITIF
MOUILLANT

0.01 à 0.2%
50 À 100°C

HD10335



BASO PLUS

Additif mouillant et démoussant neutre

- Additif aux propriétés très mouillantes, émulsifiantes et dispersantes.
- Améliore la détergence et la rinçabilité des solutions.
- Apport un pouvoir démoussant.

MOUILLANT

DÉMOUSSANT

0.1 à 1%
50 À 100°C

HD22760



Nettoyage des zones de conditionnement, Soutirage

Nettoyage et désinfection des soutireuses

BASO DETARTRE LIQUIDE

Détergent alcalin liquide non moussant

- Matière active : Soude 50%.
- Pouvoir solubilisant : 2.1kg de tartre / kg.
- très concentré en soude, s'utilise à faible dose.
- Utilisation seul ou avec un additif dérougissant.

SOUDE 50%	SANS CHLORE	1 à 10% Ambiante	HD51710
-----------	-------------	---------------------	---------

ARVO NEP +

Alcalin détergent détartrant vinaire désinfectant sans chlore non moussant

- Matière active : Soude et Amine.
- S'utilise seul.

AMINES	2 à 10% 20 à 70°C	BIOCIDE TP 4	HD86680
--------	----------------------	-----------------	---------

BASO NETAL

Détergent alcalin très additivé

- Nettoyage de tous types de circuits 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.

CIP	SANS CHLORE	0.5 à 5% 10 à 90°C	HD23230
-----	-------------	-----------------------	---------

INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant acide peracétique

- Désinfectant oxydant.
- Bactéricide à 0.5% et Fongicide à 1.6%.
- Matière active : Acide peracétique et peroxyde d'hydrogène

ACIDE PERACÉTIQUE	0.5 à 2% Ambiante	BIOCIDE TP2 et 4	HD10354
-------------------	----------------------	---------------------	---------

Lubrification des chaines de convoyage

BASO LUBE D

Lubrifiant des chaines de convoyage

- Utilisation en pulvérisation.
- Compatible avec tous types de matériaux y compris l'aluminium et ses alliages ainsi que le galvanisé.

CHAÎNES DE CONVOYAGE		0.2 à 0.5% Ambiante	HD42220
----------------------	--	------------------------	---------



Nettoyage enzymatique

BASO BIONIL SL 40

Détergent di-enzymatique non moussant

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

PROTEASE
AMYLASE

TOUS MÉTIERS

1 à 3%
40 à 60°C

HD81650

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques rencontrées en brasserie et microbrasserie

- Parfait pour cuve, filtre, échangeur, ...
- Mélange de 3 enzymes.
- Libère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et décollement des souillures.

CELLULOSE,
AMYLASES ET
PROTÉASE

POUDRE

0.5 à 2%
20 à 60°C

HD11308

Désinfection des becs de soutirage

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 selon EN13697.

ÉTHANOL

PUR
AMBIANTE

BIOCIDE
TP 1, 2 et 4

HD82620

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

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 traces.

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 visqueux polyester.

Dimensions : 200x200mm.

Grammage : 40g/m2.

Existe aussi en boîte de 200 lingettes.



Carton de 3 bobines de 800 lingettes



Carton de 2 seaux rechargeables de 800 lingettes



Produit formulé à base de
BIOÉTHANOL
éthanol obtenu
par fermentation de
produits d'origine
agricole

Désinfection des lignes aseptiques

Stockmeier France dispose d'une gamme complète d'acides peracétiques et peroxydes d'hydrogène de grade SPRAY 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 PAA 15

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (15%) et de peroxyde d'hydrogène. Large spectre d'activité.
- Action détartrante. Efficacité à basse concentration.
- Système de dosage adapté.

APA 15%

0,05 à 1%
5 À 40°C

BIOCIDE
TP 2 ET 4

HD10778

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

L'Additif mouillant

INDAL KMC

Additif mouillant alcalin / acide

- Diminue la tension superficielle des solutions d'acide peracétique.
- Améliore l'action du désinfectant.
- Optimise les rinçages. Pouvoir antimoussant.
- Utilisable également comme additif de sleeving, aide à faire glisser les manchons/sleeve...



ADDITIF

POUR ACIDE
PERACÉTIQUE
DILUÉ

0,01 à 0.2%
5 À 40°C

HD10329

Détergence et D.S.V.A

Détergence

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 détartrantes très élevées apportées par son cocktail d'acides dont l'acide méthane-sulfonique.
- Exempt de phosphate et de nitrate.

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

D.S.V.A par voies humides

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	PEROXYDE D'HYDROGÈNE	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10922
---------------------------------	-------------------------	-----------------------------------	----------------



BRUMISATEUR
FOG JET 2 HD11197



BRUMISATEUR
FOG JET 1 MINI HD11087

D.S.V.A par voies sèches

FUMICROB

Désinfectant de surface par fumigation
Prêt à l'emploi. Boîtes 15 à 500g (30 à 1000m³)

- Autorisé à la dose de 0.5g/m³ - 12h
- Désinfectant sec, bactéricide, levuricide, fongicide et virucide.
- Permet de traiter des volumes importants (> 10 000m³).

CONFORME NORME NFT-72 281	OPP GLUTARALDÉHYDE AC. GLYCOLIQUE	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11269
---------------------------------	---	----------------------	----------------



Technologie membranaire

Micro, ultra et nano Filtration
Osmose inverse



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	UTILISABLE AVEC BASO MF BIONIL EN ADDITIF	0,4 à 1,5% 20 À 60°C	HD10879
-----------------------------	---	-------------------------	---------

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

BASO MF 12

Détergent alcalin très séquestrant

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

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

BASO MF BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique

- Adapté au trempage de membranes.
- Décolmatage lipidique et protéique profond.
- Elimine les biofilms.

PROTÉASE, LIPASES, AMYLASES	CONCENTRÉ	0,03 à 0,05% 40 À 50°C	HD11161
-----------------------------------	-----------	---------------------------	---------

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

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.

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

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

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques rencontrées en brasserie et microbrasserie

- 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	POUDRE	0,5 à 2% 20 À 60°C	HD11308
---------------------------------------	--------	-----------------------	---------

GAMME ENZYMATIQUE

Lutter contre les Biofilms

https://www.researchgate.net/publication/317773433_Bacterial_contamination_and_biofilm_formation_on_abiotic_surfaces_and_strategies_to_overcome_their_persistence

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* - ExoPoly-Saccharides).

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.

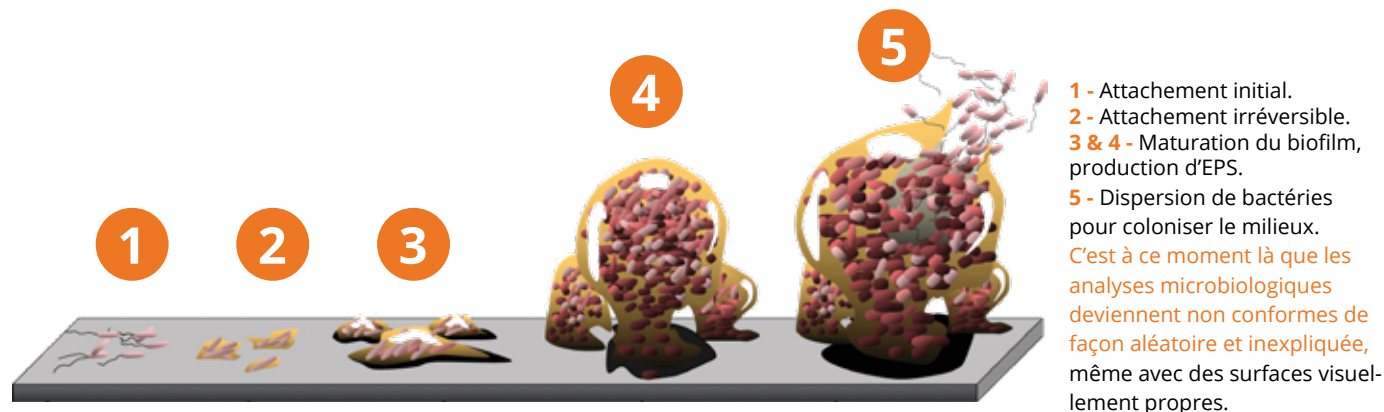
Un biofilm protège-t-il les bactéries ?

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 ?



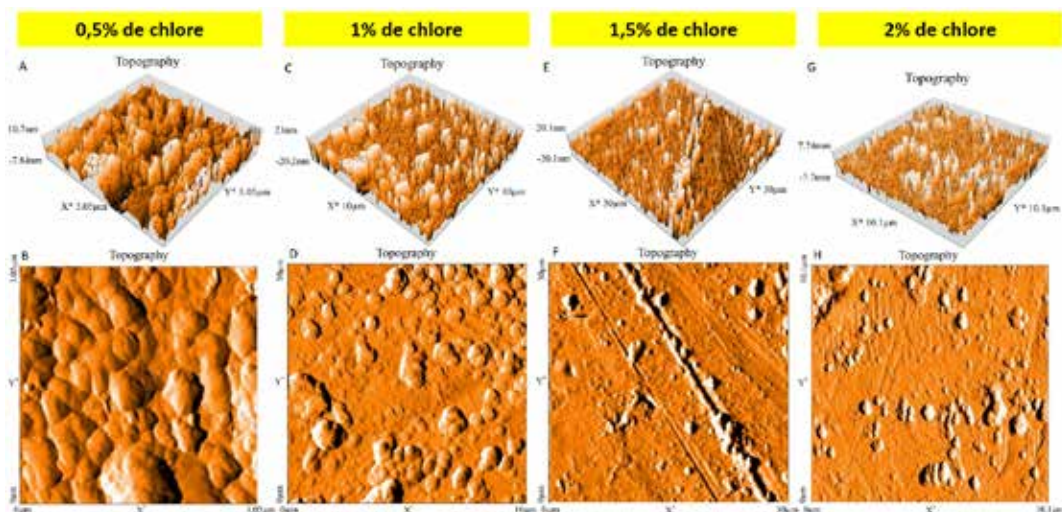
*EPS = Extracellular Polymerique Substance. (exopolysaccharides, métabolites excrétés par des microbes, champignons, ...)

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.

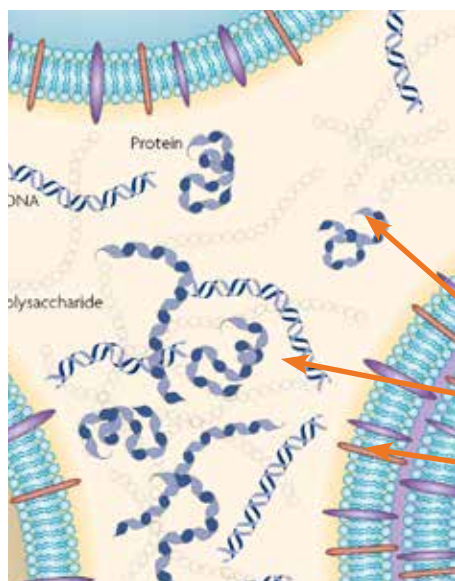
2 - Flemming, HC., Wingender, J. The biofilm matrix. Nat Rev Microbiol 8, 623-633 (2010).

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 ne sont que lentement biodégradables. Leur dégradation nécessite une large gamme d'enzymes².
 - Certaines enzymes sont sécrétées par l'EPS afin de favoriser le détachement des bactéries à partir du biofilm².
- Ces éléments ont poussé Stockmeier H&D depuis 1988 à formuler des détergents poly-enzymatiques **BIONIL®** pour détruire la matrice EPS.

BIONIL® ! Sinon rien ...

Nos produits **BIONIL®** sont composés de plusieurs enzymes hydrolases :

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

Notre 4ème 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 baso@stockmeier.com ou auprès de votre commercial Stockmeier H&D parmi les produits de notre gamme en pages suivantes :



Notre gamme BIONIL

Les non-moussants

BASO BIONIL SL 40

Détergent di-enzymatique non moussant

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

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

BASO BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique non moussant concentré

- Conçu pour NEP/CIP/MEMBRANES.
- Décolmatage lipidique et protéique profond.
- Élimine les biofilms.

PROTEASE, LIPASE AMYLASE		0,03 à 0,05% 40 À 50°C	HD11161
-----------------------------	--	---------------------------	---------

Le spécifique

BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques

- Parfait pour pressoirs, filtres, cuves...
- Mélange de 3 enzymes
- Libère de l'eau oxygénée pour éliminer les brunissements, oxydations...

AMYLASES, PROTÉASES ET CELLULASES	POUDRE PERCARBONATE	...	HD11308
---	------------------------	-----	---------

Notre protocole curatif ANTI-BIOFILM pour les circuits

Testé et validé également sur phages 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

- Pouvoir dégraissant important même à froid.
- Conçu pour le protocole PREFOAM (prémoussage) afin d'aider au prélavage.

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

ARVO BIONIL 600

Détergent di-enzymatique désinfectant moussant

- 4ème génération d'enzymatique Stockmeier H&D.
- Protéase & Amylase en synergie pour une action anti-biofilm.
- Sans phosphonates, sans AMPA*, sans EDTA*, sans Oxyde d'amine, faible impact environnemental.

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

BASO BIONIL 210

Additif tri-enzymatique moussant

- Fortement dégraissant malgré son pH neutre.
- Préviens la formation des biofilms sur vos installations.

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

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



Détergents carrosserie

Les alcalins de la gamme RC TRUCK adaptés à vos besoins



RC TRUCK WASH SOFT HD10660

Détergent faiblement alcalin moussant polyvalent. Pour tous les véhicules. Parfum citron.



RC TRUCK WASH MC 3 CITRON HD11213

Détergent alcalin ultra puissant et moussant. Adapté aux bâchés. Nettoyage sans frotter. Élimine rapidement le film routier et insectes.



RC TRUCK WASH ULTRA HD11256

Détergent alcalin ultra puissant et moussant. Pour tous les véhicules, toutes les couleurs. Fortement concentré pour une utilisation de 0.5 à 2% maximum. Mousse à forte adhérence. Nettoyant jantes et démoustiquant.



EQQO CAR WASH HP HD11257

Détergent neutre sur base végétale, moussant. Pour tous types de véhicules. 98% de Biodégradabilité test OCDE301F. Sans parfum ni colorant. Très polyvalent.

Désinfection sans rinçage des mains et surfaces

ARVO 21 SR

Désinfectant auto-séchant sans rinçage à base d'éthanol

- Désinfectant hydro-alcoolique à séchage rapide.
- Efficace en 30s contre le virus de la vaccine & influenza A H1N1.
- Hygiène des mains (TP1) et surfaces (TP2/TP4).

ÉTHANOL

PUR
AMBIANTE

BIOCIDE
TP 1 ; 2 et 4

HD82620



PRODUIT DISPONIBLE SOUS FORME LIQUIDE, GEL, LINGETTES

Nettoyage intérieur de la cabine

EQQO MULTISURF PAE

Dégraissant prêt à l'emploi toutes surfaces

- A base d'ingrédients d'origine végétale.
- Pour toutes surfaces lavables, mêmes sensibles.
- Il dégraisse en profondeur, agréable parfum mentholé.

DÉGRAISSANT

TOUTES
SURFACES

P.E

HD11000

EQQO VITRES

Nettoyant vitres et surfaces modernes

- Dégraisse et fait briller les vitres et surfaces plastiques de l'habitacle, sans laisser de traces ou de reflets.
- Prêt à l'emploi, il sèche rapidement et apporte un effet anti-statique. Essuyer avec un chiffon microfibre.

VITRES ET SURFACES
PLASTIQUES

TOUTES
SURFACES

P.E

HD10998

Nettoyage et désinfection des citernes



ARVO NEP +

Alcalin détergent détartrant vinaigre désinfectant sans chlore non moussant

- Matière active : Soude et Amine.
- S'utilise seul.

AMINES	2 à 10% 20 à 70°C	BIOCIDE TP 4	HD86680
--------	-----------------------------	-----------------	---------

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
------------------------	------------------------------	----------------------	---------

INDAL PB

Détartrant détergent désinfectant acide

- À base d'acide nitrique et de peroxyde d'hydrogène.
- Utilisation en monophasse 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
--------------------	------------------------------	-----------------------------	---------



HYGIENE & DESINFECTION

NOUS CONTACTER :

Stockmeier H&D

3 Rue de la Buhotière

Saint Jacques de la Lande BP 89152 - F 35091 RENNES CEDEX 09

T. +33(0)2 99 29 46 06

Mail : baso@stockmeier.fr

Web : www.stockmeier.fr

Stockmeier France

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

Stockmeier France

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 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

Stockmeier France

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

Stockmeier France

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

Stockmeier France

235 Rue Grange Morin
F 69400 ARNAS

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

Stockmeier H&D

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

T +33(0) 2 99 29 46 06
F +33(0) 2 99 29 46 86
baso@stockmeier.fr

Stockmeier H&D

Route des Criquiers
F 60220 FORMERIE

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