

**iBiotec<sup>®</sup>**  
**LA MARQUE D'UN FABRICANT**

# **AÉROSOLS & PRODUITS TECHNIQUES EN INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES**

**FABRICATION - CONDITIONNEMENT  
MAINTENANCE MRO - MCO**



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH



# RÉGLEMENTATION CONCERNANT LES HYDROCARBURES DANS LES ALIMENTS

## ACRONYMES

**HC** : Hydrocarbures.

**MOSH** : Hydrocarbures saturés d'huiles minérales.

**POSH** : Polyoléfines Oligomériques d'Hydrocarbures Saturés.

**MOAH** : Hydrocarbures aromatiques d'huiles minérales.

**EFSA** : Autorité européenne de sécurité des aliments.

**ANSES** : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.

**AFSCA** : Agence Fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire (Belgique).

## RECOMMANDATION 84/2017 CONCERNANT LES HYDROCARBURES

Identifiées par l'EFSA, ces substances HC, MOSH et MOAH sont des contaminants alimentaires. À l'origine, les sources les plus alarmantes de contamination des aliments, provenaient des encres d'imprimerie migrant au travers des matériaux d'emballages.

En 2017 l'Union Européenne publie la Recommandation 84 exigeant que les États membres surveillent les HC dans les denrées alimentaires.

Un projet d'ordonnance réalisé par l'Allemagne est en cours de révision (3<sup>e</sup>) et aboutira sur une réglementation (il faut rappeler que l'Allemagne est le premier fabricant européen de produits pour la nutrition alimentaire, et que le référentiel IFS est un système franco-allemand).

Sur la demande de la DGCCRF, l'ANSES (saisine 2015.SA.0070) rend un avis en date du 08 mars 2017.

### Paragraphe 3.3.1 et 3.4

*Il est établi que la provenance des MOSH et MOAH au cours de la production alimentaire concerne également les produits de démoulage, les lubrifiants, les produits de nettoyage (et mêmes les huiles moteurs provenant des machines agricoles, ou de certains pesticides).*

### Paragraphe 3.5.1 et 3.5.2

*Les données toxicologiques relatives à ces contaminants sont reprises aux paragraphes ci-dessus.*

## AVERTISSEMENT

La teneur en HC, MOSH/POSH et MOAH doit être quantifiée. La norme NF EN 16.995 définit le type d'analyse. HPCL/GC puis HPCL (FID), chromatographie en phase gazeuse à double canal avec détection par ionisation de flamme. Cette méthode permet de quantifier séparément

- les MOSH et les POSH
- les MOAH

Nota la séparation des MOSH et des POSH n'est pas possible, en raison de leur ressemblance structurale. En conséquence, lorsqu'il n'y a pas de MOSH, il n'y a pas de POSH.

L'AFSCA a défini les seuils d'action des hydrocarbures d'huiles minérales. Ces valeurs limites sont différentes suivant les familles d'aliments.

Règlement UE 2021/382  
paru le 04 Mars 2021 au JOEU  
modifiant le règlement 852/2004

**"LA CULTURE DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE  
DEVIENT UNE OBLIGATION RÉGLEMENTAIRE."**

## SITUATION MAI 2022

La commission Européenne confirme qu'il est interdit de commercialiser des produits contaminés par des MOSH et MOAH, au-delà de seuils stricts. Les produits contaminés par des dérivés d'hydrocarbures dangereux, potentiellement cancérigènes ou génotoxiques, devront être retirés du marché.

En France est établi un projet d'arrêté en application de l'Art. 123.19.1 du code de l'environnement. L'Art. 112 de la loi précise que les huiles minérales sont interdites à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 sur les emballages à destination du public.

[www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr)

**VÉGÉLUB® AL**

Le premier fluide technique multifonctions, lubrifiant, démoulant, anti-adhérent, certifié NSF H1 et 3H, garanti sans MOSH, sans POSH, sans MOAH. Certificat d'analyse 21/080024 norme NF EN 16.995



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH  
Procès Verbal d'analyse disponible sur demande  
21/080024 Norme DIN. EN 16 995 LG GC-FID

[www.lubrifiantalimentaire3hsansmosh.com](http://www.lubrifiantalimentaire3hsansmosh.com)

# LES ALIMENTS BLEUS SONT RAREMENT BLEUS

Un aliment bleu à l'état naturel est rare dans la nature. Pour qu'une molécule organique soit bleue, il faut réunir des conditions strictes ; elles dépendent de la concentration en pigment, ainsi que du pH. Pour qu'un aliment soit bleu il faut qu'il soit alcalin. Ce qui n'existe pas dans le règne animal, et est très rare dans le règne végétal. On catégorise le bleu comme non comestible, car non présent dans la nature, donc il est chimique. On dit alors que cet aliment est incongru, parce qu'il n'est pas conforme aux représentations que l'on se fait et il crée des dissonances cognitives à savoir un inconfort psychologique et des émotions négatives.

L'évolution pourrait expliquer le phénomène, la nourriture bleue n'est pas attirante pour les humains. Des études menées par Chris Gunter démontrent que cette couleur coupait l'appétit. L'étude MINTEL, résultat d'une collaboration entre 60 experts analystes sur plus de 12 pays, a permis de réaliser une base de données internationale GNPD concernant les nouveaux produits lancés sur le marché. Cette étude reflète les thématiques consommateurs clés. Il en ressort que tous les nouveaux aliments bleus, ont une faible espérance de vie. Ceci est d'ailleurs confirmé par différents exemples connus.

Le Ketchup bleu lancé par Heinz en 2003 a été retiré des grandes surfaces en 2006. Le PEPSI bleu lancé en 2002, puis banni parce qu'il contenait un colorant aujourd'hui interdit. Il est trop tôt pour mesurer le succès des vins bleus, mais le débat concernant un procédé naturel de vinification fait déjà la une. D'autant plus que faire des vins bleus n'est pas une idée nouvelle. Elle date de 1930 et est née à Turin. On ne peut que constater que leur futur n'a pas été un succès.

Enfin, il est bon de rappeler que des expériences ont été menées avec des tomates ! Des tomates cubiques, des tomates bleues. Les tomates cubiques ont suscité moins d'inquiétude que les tomates bleues. Les consommateurs ont perçu les tomates bleues comme transgéniques.

## LES COLORANTS BLEUS SONT-ILS DANGEREUX ?

L'utilisation de colorants dans les aliments est soumise à la réglementation européenne 94/36/EC du 30 juin 1994 sous l'autorité de l'EFSA autorité européenne de sécurité des aliments. Pour les États-Unis la FDA est compétente, pour les Nations-Unies, l'ONU se base sur le Codex Alimentarius. La liste se retrouve en annexe 1 de la directive 62/2645/EEC de 1962, et est soumise au règlement UE 231/2012 de la commission du 09 mars 2012.

Une entreprise agro-alimentaire à dimension internationale ou voulant exporter vers un pays devra être en conformité avec les propres exigences de ce pays de destination, même si elles sont différentes du pays d'origine.

**E 131** Bleu patenté V issu de la pétrochimie non listé au Codex Alimentarius, autorisé dans la CEE, interdit aux Etats-unis. La DJA (dose journalière admise) est fixée à 5 mg/kg.mc.

**E 132** Carmin d'indigo synthétisé par sulfonation d'un extrait de l'indigo. Classement CLP H 317, peut provoquer une allergie cutanée. La DJA a quand même été réduite en 1984 et en 2010, et à ce jour est de 5 mg/kg.mc. Était inderdit en Norvège et réintroduit par la CEE.

**E 133** Bleu brillant FCF Colorant artificiel dérivé du goudron de houille. Peut contenir de l'aluminium, est alors potentiellement neurotoxique. DJA 6 mg/kg.mc

### ANALYSES COMPORTEMENTALES + RARETÉ DES ALIMENTS COLORÉS EN BLEU

C'est pour ces nombreuses raisons que tous corps étrangers pouvant contaminer les aliments doivent avoir un code couleur ; la couleur bleue étant la plus repérable et détectable. Le BCR révision 8 spécifie cette couleur pour tout corps dissociable pouvant présenter un danger.



# DÉTECTION EN MILIEU ALIMENTAIRE

De nos jours, la technologie permet de repérer ou de détecter à peu près tout. Imagerie médicale, détection de pathologies, astronomie, spatial pour des applications météorologiques, militaires ou même en criminologie. Un spectromètre d'AUGER permet de caractériser des électrons retirés d'une couche interne atomique. La plupart des détecteurs sont en CAD, détection assistée par ordinateur.

Les moyens les plus adaptés pour être retenus dépendent de l'équation : vitesse, masse, dimension, distance et bien entendu coût.

Les systèmes de détection rendus obligatoires par la réglementation peuvent être : le repérage visuel ou la détection par vision industrielle :

- Rayons X
- Imagerie multispectrale qui a tendance à être remplacée par l'imagerie Hyperspectrale HSI avec une résolution inf. à 10 nm. Décompose les images en 2 parties, l'une contenant la structure (l'intrus) et l'autre, la texture (les aliments)
- Par analyse paramétrique de descripteurs d'image permettant de détecter une altération connue (mire). Cette technologie est surtout utilisée pour des monoproduits à grandes cadences, comme par exemple les eaux minérales.
- Vision optique 2D, 3D pour des corps étrangers pénétrants
- Détection par imagerie photo acoustique
- Laser Optical Feedback Imaging (LOFI)
- Détecteurs de contrastes de couleurs
- Détecteurs par micro-ondes ; perturbation dans le champ magnétique, par différence de permittivité
- Applications logicielles type openCV-python tutorials.

## PRODUITS DE MAINTENANCE SPÉCIFIQUES AGRO-ALIMENTAIRE AGRÉÉS NSF - ÉQUIPEMENTS AMOVIBLES DÉTECTABLES



*Tous les équipements dissociables de nos emballages, et pouvant présenter un danger en cas de migration accidentelle dans les aliments, sont facilement repérables par contrôle visuel ou détectables par vision industrielle.*



## PRODUITS POUR INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES (IAA) S'INSCRIVANT DANS UNE DÉMARCHE OU UNE MÉTHODE QUALITÉ ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

### CATÉGORIES NSF

**LUBRIFIANTS H1** : utilisables dans les zones de fabrication des aliments. Utilisables comme agents anticorrosion, anti-adhérents des joints sur les fermetures de cuves, lubrifiants de matériels situés dans des zones de contact potentiel avec les aliments.

**SOLVANTS K1** : utilisables hors des zones de fabrication des aliments (les vapeurs ne doivent pas rentrer dans la zone de fabrication) pour dégraisser des matériels (roulements de convoyeurs par exemple, autres maintenances d'éléments mécaniques, etc.) utilisés dans les zones de fabrication.

**NETTOYANTS A1** : utilisables dans les zones de fabrication des aliments. Utilisables comme détergent nettoyant général sur toutes surfaces. Un rinçage à l'eau potable est nécessaire après utilisation.

**AGENTS DE DÉMOULAGE 3H** : utilisables dans les zones de fabrication des aliments, sur des surfaces dures, pour empêcher les aliments d'adhérer pendant la transformation. Démoulants, anti-adhérents en contact direct avec les aliments.



# S O M M A I R E

## FLUIDE TECHNIQUE MULTIFONCTION

VÉGÉLUB® AL	P 7
-------------	-----

## ANTI-ADHÉRENTS ET DÉMOULANTS

DÉMOPLAST® 750	P 8
DÉMOPLAST® 780 HT	P 8

## DÉGRIPPANTS

DP 10	P 9
IMPACT	P 10

## DÉTERGENTS NETTOYANTS

BIOCLEAN® AL HP	P 11
BIOCLEAN® AL HP prêt à l'emploi	P 11
BIOCLEAN® INOX AL	P 12

## GRAISSES TECHNIQUES

NEOLUBE® AL 150	P 13
NEOLUBE® AL 160	P 14
NEOLUBE® ALSI 220	P 15

## HUILES DE LUBRIFICATION ET ENTRETIEN

NEOLUBE® CT 20 AL	P 16
NEOLUBE® F 350	P 17
AIRLINE AL 110	P 18
NEOLUBE® SOL 4	P 18
DEMOPLAST® SIL 850	P 19
NEOLUBE® SIL 2272	P 19

## SOLVANTS DÉGRAISSANTS NETTOYANTS

NEUTRALENE® BIO 1000	P 20
NEUTRALENE® 1079	P 21
NEUTRALENE® SL 30	P 21
NEUTRALENE® V 200	P 22
NEUTRALENE® AL 30 - AL 50 -AL 66+	P 23

# VÉGÉLUB® AL

## LE 1<sup>er</sup> FLUIDE TECHNIQUE MULTIFONCTIONS

DÉMOULANT, ANTI-ADHÉSIF ET LUBRIFIANT POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE  
CERTIFIÉ H1 ET 3H. GARANTI SANS MOSH, SANS POSH ET SANS MOAH

La société a **iBiotec**® listé la totalité des produits agréés NSF H1-3H disponibles sur le marché. En contrôlant leur fiche de données de sécurité, il s'avère que la plupart de ces références contiennent une huile minérale blanche, un solvant isoparaffinique, ou bien les deux, donc des hydrocarbures étant avérés cancérigènes. Ceci en complète contradiction avec la recommandation Européenne de garantir dans le cadre de la sécurité alimentaire, des formulations sans MOSH, sans POSH et sans MOAH.

### SITUATION EN 2022

La commission Européenne confirme qu'il est interdit de commercialiser des produits contaminés par des MOSH et MOAH, au-delà de seuils stricts. Les produits contaminés par des dérivés d'hydrocarbures dangereux, potentiellement cancérigènes ou génotoxiques, devront être retirés du marché.

En France est établi un projet d'arrêté en application de l'Art. 123.19.1 du code de l'environnement. L'Art. 112 de la loi précise que

les huiles minérales sont interdites à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 sur les emballages à destination du public.

Nous avons développé **VÉGÉLUB® AL**, pour répondre à cette double exigence, le premier lubrifiant possédant également des fonctions démoulantes et anti-adhésives pour un contact direct avec les aliments, totalement éco-sourcé et renouvelable, garanti sans hydrocarbures et bien entendu certifié 3H et H1 par la NSF.



**iBiotec**®

S'ENGAGE CHAQUE JOUR  
À RÉINVENTER L'ÉLÉMENTAIRE



Teneur en COV 0 %  
Garanti sans solvant



## VEGÉLUB® AL

DÉMOULANT, ANTI-ADHÉSIF ET LUBRIFIANT



Bidon 20 L  
Code article 517843

### DESCRIPTION :

Démoulant, anti-adhésif. Certifié H1 3H, sans MOSH, sans POSH, sans MOAH. Produit garanti sans matière animale. Réduction de la friction et de l'usure. Anti-oxygène, anticorrosion, non siccatif, totalement stable.

VEGELUB® AL possède une large plage de températures d'utilisations de -20°C à +150°C et peut donc être utilisé dans les ateliers de congélation ou de cuisson.

Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.



Fût 200 L  
Code article 517844

### APPLICATIONS :

Traitement anti-adhérent et lubrification des tapis de convoyage, moules. Vis sans fin.

Lubrification de couteaux, couteaux rotatifs, diviseurs, lames, trancheurs, guillotines, bancs de désossage, basculeurs, guides.

Lubrification de transmissions d'informations, cames, poussoirs.

Transformation des métaux en feuilles par découpage emboutissage, de composants d'emballages, anneaux, tire-up.

Fiche technique téléchargeable sur :  
[www.lubrifiantalimentaire3hsansmosh.com](http://www.lubrifiantalimentaire3hsansmosh.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed H1, 3H  
165585



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH  
Procès Verbal d'analyse disponible sur demande  
21/080024 Norme DIN.EN 16 995 LG GC-FID



AUCUN  
PICTOGRAMME  
DE DANGER  
Règlement Européen  
CLP 1272/2008  
SGH - GHS Regulations

# ANTI-ADHÉRENTS ET DÉMOULANTS

## DEMOPLAST® 750

AGENT DE DÉMOULAGE SANS SILICONE À FILM NON GRAS



Aérosol 650 mL  
Code article 514227



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
146622

### DESCRIPTION :

Excellentes propriétés d'anti-adhérence et de lubrification, ce qui en fait un agent de démoulage idéal dans les processus de fabrication des aliments.

Laisse un film sec, très mince, ne coulant pas ; ce qui permet un démoulage aisé.

Sans action sur la plupart des matières plastiques, les caoutchoucs et les surfaces métalliques. Compatible tous matériaux. Produit totalement dépourvu d'odeur.

Ne modifie pas les qualités organoleptiques des aliments.

Capot et diffuseur bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Traitement anti-adhérent des moules pour injection plastique, lubrification des tapis, traitement des guides et massicots de skin packs. Permet tout traitement de surface ou décors ultérieurs.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.demoulantsanssilicone.com](http://www.demoulantsanssilicone.com)

## DEMOPLAST® 780 HT

AGENT DE DÉMOULAGE SANS SILICONE SURFACES CHAUDES



Aérosol 650 mL  
Code article 516173



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149309

Bidon 20 L  
Code article 514452

### DESCRIPTION :

Démoulant plastique spécifique pour blocs chauds. Produit polyvalent destiné aux opérations difficiles de démoulage en substitution aux silicones. Compatible tous matériaux. Produit totalement dépourvu d'odeur. Ne modifie pas les qualités organoleptiques des aliments.

Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

### APPLICATIONS :

Traitement anti-adhérent de moules chauds pour injection plastique, de plateaux de presse. Thermoformage de coques de blister ou barquettes. Permet tout traitement de surface ou décors ultérieurs.



Fiche technique téléchargeable sur :  
[www.demoulantplastique.com](http://www.demoulantplastique.com)

# DÉGRIPPANTS

## DP 10

### DÉGRIPPANT VÉGÉTAL 10 FONCTIONS



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149304



#### DESCRIPTION :

Pénétrant, dégrissant, désoxydant, lubrifiant sous faibles charges, anticorrosion, nettoyant, dégraissant, diluant, désincrustant, anti-adhérent. Compatible tous matériaux. Propre, incolore, produit à base d'esters végétaux naturels, garanti sans pesticides et sans OGM.

Agréable à utiliser, il n'émet aucune vapeur et est quasiment inodore. Propulseur ininflammable d'origine naturelle 3 %, produit actif 97 %.

Diffuseur et prolongateur indémontables et indissociables.

Bouchon bleu et diffuseur 2 positions **DETECT BLUE®** repérables et détectables.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
152375



#### APPLICATIONS :

Maintenance préventive en IAA, lubrification de glissières, rails, guides, poulies, roulements. Boulonnerie, rotules, picots, pivots, axes, câbles sous gaines, contacts électromécaniques, charnières, guides, colonnes, glissières, antennes télescopiques, dégraissage des chaînes.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.degrissant10fonctions.com](http://www.degrissant10fonctions.com)



# DÉGRIPPANTS

## IMPACT

### DÉGRIPPANT MULTIFONCTIONS POUR 1000 APPLICATIONS



Aérosol 650 mL  
Code article 515677



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
162700

#### DESCRIPTION :

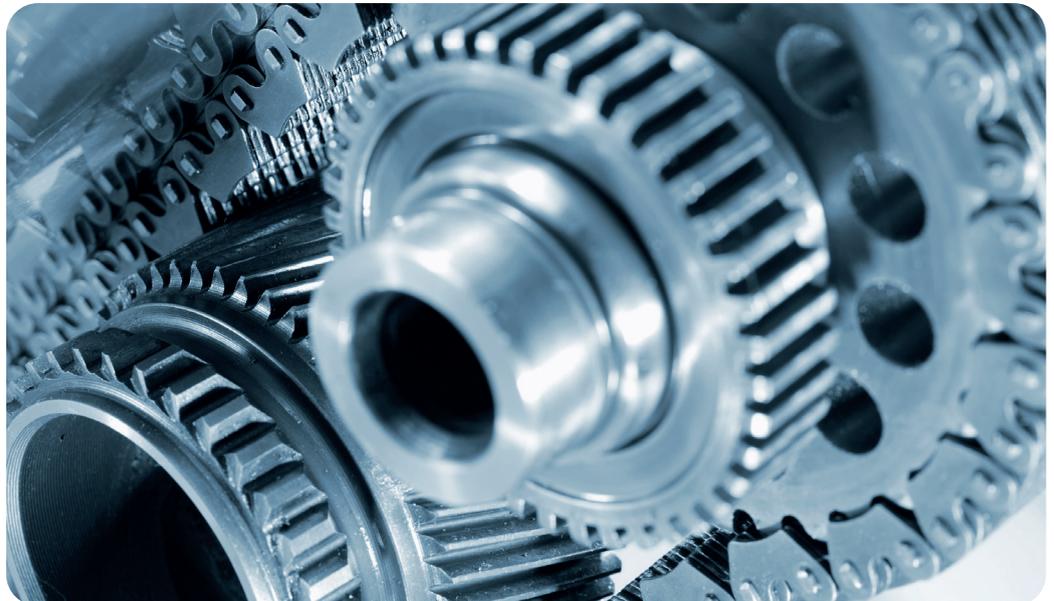
Aérosol fluide pénétrant sans odeur, 100 % végétal.  
Dégrippant, désoxydant, lubrifiant, anti-adhérent, démoulant, rénovateur, brillantant. Répond à la recommandation EU 2017/84. Garanti sans HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH. Garanti sans pesticides résiduels et sans OGM.  
Facilement et rapidement biodégradable CEC L33T82 - OCDE 301 A.  
Aérosol utilisable toutes positions. Valves spécifiquement développées par iBiotec. Propulseur d'origine naturelle, inerte, ininflammable, incombustible.  
Capot, diffuseur et prolongateur bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

#### APPLICATIONS :

Dégraissage nettoyage et entretien de chaînes, chaînes à rouleaux, à pas longs. Chaînes type API, à maille jointives, à rivets creux. Transmissions à palettes, transmissions modulaires, guidages linéaires, à crémaillère, pignons, poulies, vis sans fin, réducteurs ouverts.  
Démontage d'éléments de serrage, accouplements, roues libres. Lubrification de composants à faible vitesse, non chargés. Ne pas utiliser sur courroies de transmission.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.degrippantlubrifiantvegetal.com](http://www.degrippantlubrifiantvegetal.com)



# DÉTERGENTS NETTOYANTS

## BIOCLEAN® AL HP

### DÉTERGENT NETTOYANT SUPERCONCENTRÉ



Container 1000 kg / Fût 200 kg  
Bidon 20 Kg / 5 Kg  
Code article  
514940 / 514260 / 514259 / 516114



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
146624

#### DESCRIPTION :

Détergent dégraissant pour nettoyages difficiles. Formule concentrée à 22 % de matières actives. Répond à la recommandation EU 2017/84. Garanti sans HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH. Élimine tous corps gras d'origine minérale, végétale, animale, toutes salissures inorganiques, poussières, suies, résidus de combustion. Pouvoir mouillant, dégraissant, désincrustant renforcé. Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

#### APPLICATIONS :

Utilisable sur toutes surfaces, sols, structures, machines, lignes de production, cuivres, unités de conditionnement et de convoyage. Nettoyages périodiques de sols d'ateliers, structures, aires de stockage et nettoyages d'urgence en process industriels ou lors d'un épandage accidentel. S'utilise à partir de 2 % et jusqu'à 20 %, dilué dans de l'eau courante, suivant la nature des polluants et le degré de pollution. Utilisation au chiffon, à la brosse, par pulvérisation avec rinçage basse ou haute pression ou par machines à brosses.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.detergentnettoyant.com](http://www.detergentnettoyant.com)



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH  
Procès Verbal d'analyse disponible sur demande  
21/009485 Norme DIN.EN 16 995 LG GC-FID

## BIOCLEAN® AL HP

### DÉTERGENT NETTOYANT PRÊT À L'EMPLOI



Pulvérisateur 750 ml  
Code article 517347



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
146624

#### DESCRIPTION :

Produit quadruple fonction.  
Nettoyant, dégraissant, désincrustant, décontaminant. Compatible toutes surfaces.  
Répond à la recommandation 2017/84 garanti sans HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH. Produit sans pictogramme de danger. Facilement et rapidement biodégradable. Ininflammable.  
Diffuseur **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

#### APPLICATIONS :

Mêmes applications que la formule super concentrée.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.nettoyantindustriesalimentaires.com](http://www.nettoyantindustriesalimentaires.com)



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH  
Procès Verbal d'analyse disponible sur demande  
21/009486 Norme DIN.EN 16 995 LG GC-FID



# DÉTERGENTS NETTOYANTS

## BIOCLEAN<sup>®</sup> INOX AL

LUBRIFIANT NETTOYANT SPÉCIAL INOX



Aérosol 650 mL  
Code article 515755



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
153946



PROPULSEUR D'ORIGINE NATURELLE,  
INERTE, ININFLAMMABLE,  
INCOMBUSTIBLE, ALIMENTAIRE,  
DISPONIBILITE ILLIMITEE.  
**3 %**

PRODUIT ACTIF CONTENU  
DANS L'AÉROSOL.  
NOMBRE D'UTILISATION X 5  
**97 %**

DLU  
ÉTENDUE À  
**5**  
Ans



### DESCRIPTION :

4 fonctions : Nettoyer - Neutraliser - Protéger - Faire briller. Nettoyant brillantant non gras spécial inoxydables, utilisable pour toutes nuances d'inox, austénitiques, magnétiques, ferritiques (304 L 441 430), finitions brutes, glacées, brillantes (sorties de laminoirs), brossées (spécifiées scotch brite ou non), patinées, vibrées. Élimine salissures, graisses, traces de doigts. Laisse un film protecteur. Sans odeur, sans saveur, sans aucune substance agressive, corrosive et sans silicone.

Propulseur ininflammable d'origine naturelle, produit actif 97 %.

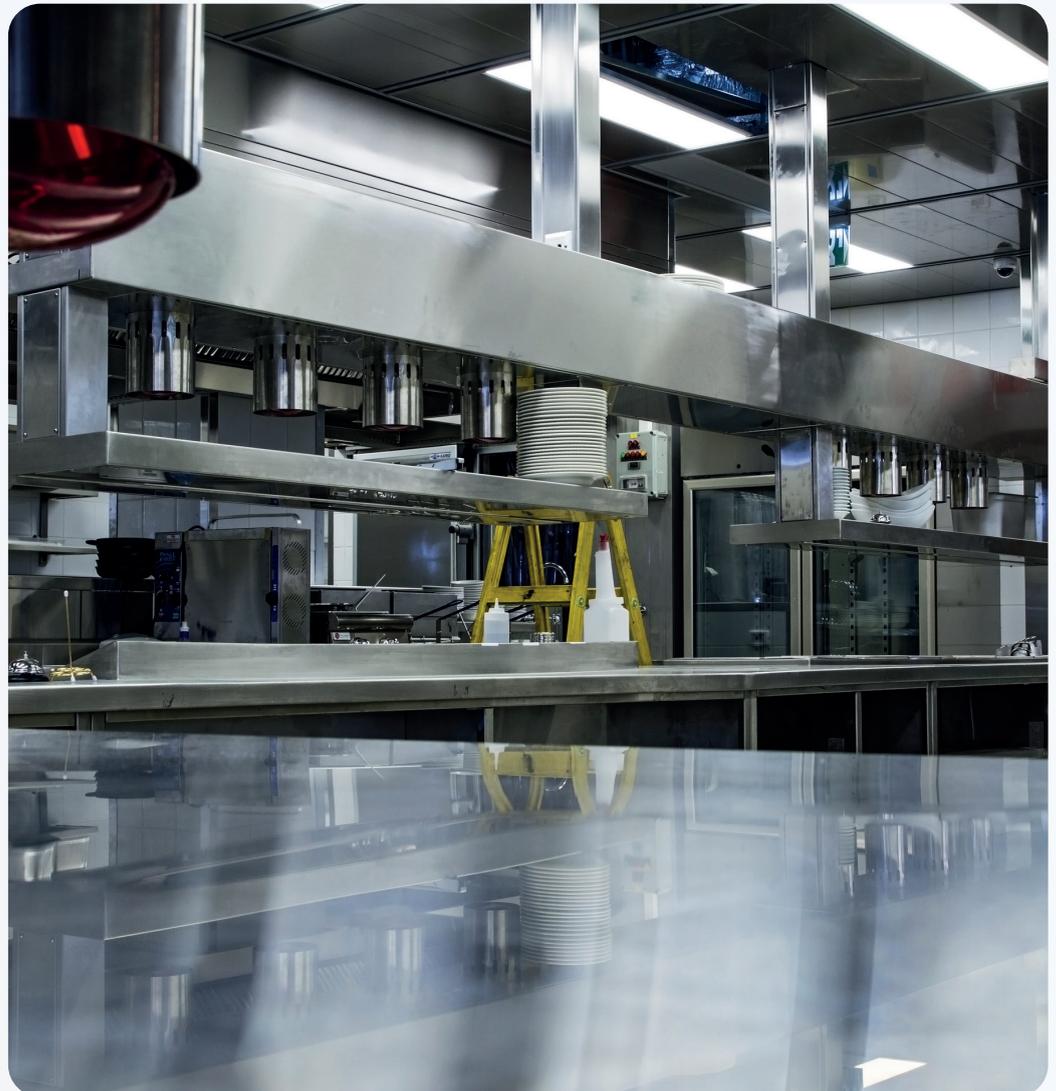
Capot et diffuseur bleus **DETECT BLUE<sup>®</sup>** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Portes d'ascenseurs, hôtels de luxe, établissements recevant du public (ERP), magasins, cuisines, collectivités, installations frigo, boucheries, restauration, viticulture. Essuyer avec un chiffon doux, non pelucheux. Essuyer à nouveau avec un chiffon propre pour faire briller.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.nettoyantinox.com](http://www.nettoyantinox.com)



## NEOLUBE® AL 150

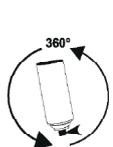
GRAISSE CODEX ADHÉSIVE TRANSLUCIDE



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149181



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149180



PROPULSEUR D'ORIGINE NATURELLE.  
INERTE, ININFLAMMABLE,  
INCOMBUSTIBLE, ALIMENTAIRE.  
DISPONIBILITE ILLIMITEE.  
3 %

PRODUIT ACTIF CONTENU  
DANS L'AÉROSOL.  
NOMBRE D'UTILISATION X 5  
97 %

DLU  
ÉTENDUE À  
**5**  
Ans

AUCUN  
PICTOGRAMME  
DE DANGER  
Règlement Européen  
CLP 1272/2008  
SGH - GHS Regulations

### DESCRIPTION :

Gel inorganique additivé anticorrosion. Graisse filante possédant une excellente adhésivité.

Compatible avec tous les métaux, les thermodurs, thermodurcissables, composites et élastomères. Translucide, inodore, sans saveur, sans effets organoleptiques. Excellente résistance à l'eau et à la vapeur, aux acides et bases diluées. Températures d'utilisation -20°C + 150°C

Convient pour faibles vitesses axiales ou linéaires.

Cartouche et boîte : agrément NSF H1 N° 149181.

Aérosol : agrément NSF H1 N°149180.

Diffuseur, prolongateur, capot, capsule bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Paliers, articulations.

Transmissions de puissance, chaînes à rouleaux, à pas longs, type API, à rivets creux, à mailles jointives, à palettes, transmissions à rapport fixe, engrenages. Transmissions par roues dentées, engrènements droits, roues cylindriques, vis sans fin. Transmissions d'informations, cames, poussoirs.

Guidages, colonnes, glissières. Pompes, vannes, robinets à boisseaux ou à opercules. Percolateurs, chauffe-eau, compteurs, matériels horodateurs, matériels de mesure, équipements de marine, de radionavigation, agitateurs, mélangeurs, broyeurs, presseoirs, centrifugeuses, stérilisateur, machines de conditionnement, matériels agricoles, emballeuses, encapsuleuses, fardeleuses, outils de presses. Toute lubrification propre sans risque de pollution. Montage de joints.

Conserveries, boulangeries, pâtisseries, biscuiteries, confiseries, charcuteries, fromageries, abattoirs, aliments du bétail, glaciers industriels, brasseries, eaux minérales, exploitations viticoles et vinicoles, expéditeurs de fruits et légumes.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.graissecodexnsf.com](http://www.graissecodexnsf.com)



## NEOLUBE® AL 160

GRAISSE BLANCHE À HAUTE TENEUR EN PERFLON®



### DESCRIPTION :

Graisse à haute teneur en lubrifiant solide à forte filmabilité, extrême-pression, anti-usure, anticorrosion pour une lubrification à grand nombre de cycles de fonctionnement. Graisse propre, inodore, sans saveur, pour la lubrification de tous les organes ouverts en industries agroalimentaires ou propres. Excellente résistance aux projections d'eau, à la vapeur. Infusible, sans point de goutte, ne coule pas. Température d'utilisation -20°C +160°C. Convient pour faibles et moyennes vitesses.

Présentation en aérosol pour une utilisation sur mécanismes ou organes en mouvement.

Cartouche et boîte : agrément NSF H1 N° 149202.

Aérosol : agrément NSF H1 N°149201.

Diffuseur, prolongateur, capot, capsule bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149202



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149201

### APPLICATIONS :

Lubrification des composants mécaniques soumis à des phénomènes vibratoires, des effets de cisaillements importants. Transmissions par roues dentées, engrènements droits, roues cylindriques, vis sans fin. Transmissions d'informations, cames, poussoirs. Guidages, colonnes, glissières. Pompes, vannes, robinets à boisseaux ou à opercules.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.graisseblanche.com](http://www.graisseblanche.com)



## NEOLUBE<sup>®</sup> ALSI 220

GRAISSE 100 % SILICONE



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
152745



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149212



PROPULSEUR D'ORIGINE NATURELLE,  
INERTE, ININFLAMMABLE,  
INCOMBUSTIBLE, ALIMENTAIRE,  
DISPONIBILITE ILLIMITEE.  
3 %

PRODUIT ACTIF CONTENU  
DANS L'AÉROSOL.  
NOMBRE D'UTILISATION X 5  
97 %

DLU  
ÉTENDUE À  
**5**  
Ans

AUCUN  
PICTOGRAMME  
DE DANGER  
Règlement Européen  
CLP 1272/2008  
SGH - GHS Regulations



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC,  
SANS MOSH/POSH, SANS MOAH



Agrément n° 18 CLP NY 013  
Contact eau potable  
Arrêté DGS/V54 N°2000/32

### DESCRIPTION :

Graisse spéciale robinets, joints, élastomères, caoutchoucs, agréée contact eau potable. Anti-calcaire, isolante, parfaite résistance diélectrique. Lubrifiant incolore, inodore, non tachant, possédant une totale innocuité et une inertie sensorielle. Totalement insoluble dans l'eau, l'eau chaude, la vapeur. Inerte en présence de produits chimiques dilués : acides, bases, huiles minérales ou végétales, éthanol, glycérol. Totalement compatible élastomères thermoplastiques TPE, plastiques hautes technologies et joints bi-matière. Prolonge la durée de vie des joints, résout les problèmes de défaut d'alignement et les défauts d'étanchéité.

Températures d'utilisation -50°C +220°C

Présentation en tube, avec étui anti écrasement et canule de dépose de précision, afin de pouvoir remplir les gorges destinées à recevoir des joints d'étanchéité.

Aérosol : agrément NSF H1 N°152745.

Boite et tube : agrément NSF H1 N° 149212.

Diffuseur, capot, couvercle bleus **DETECT BLUE<sup>®</sup>** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Lubrification de robinets et de vannes en cas de pollution inévitable ou permanente. Traitement contre les dépôts de calcaire. Lubrification d'élastomères et de matières plastiques sur métal. Compteurs, robinets à gaz, matériels de mesure. Pompes à eau, pompes à membranes et à palettes.

Montage de joints radiaux, toriques, à lèvres, simples ou épaulés. Composants mécaniques en congélation ou surgélation.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.graissesilicones.com](http://www.graissesilicones.com)



## NÉOLUBE CT 20 AL

LUBRIFIANT ADHÉSIF HAUTE VISCOSITÉ SPÉCIAL CHAINES



Aérosol 650 mL  
Code article 516116



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
155270



### DESCRIPTION :

Lubrifiant moussant, à très haut index de viscosité, possédant de remarquables propriétés d'adhérence et de pénétration. Extrême-pression, anti-usure.

Lubrification totale des contacts surfaciques dents-axes-douilles.

Hydrofuge, totale résistance à l'eau et à la vapeur.

Produit non soumis aux effets de gouttage ou de projection en service. Grande neutralité et excellente inertie chimique. Grande stabilité. Permet de réduire les bruits de fonctionnement des transmissions par chaînes à rouleaux, facilite leur montage. Permet de régulariser la marche des transmissions par chaînes dentées, réduit les vibrations.

Gaz propulseur ininflammable. Garanti sans HFC Gaz fluorés à effet de serre. Directive F Gaz 517.2014

Diffuseur et prolongateur indémontables et indissociables.

Diffuseur 2 positions **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

### APPLICATIONS :

Lubrification de tous types de chaînes : à rouleaux, à pas longs, sans rouleaux type API, à rivets creux, à mailles jointives et, en général, de tous mécanismes ouverts, à mouvements lents ou rapides. Roues dentées, engrenages, pignons, vis sans fin. Lubrification de chaînes de transmission, de manutention, de levage. Composants mécaniques soumis à des projections d'eau.

Pour obtenir les meilleures performances possibles, un lubrifiant chaîne doit être appliqué sur des surfaces propres, nettoyées et dégraissées.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.lubrifiantchainealimentaire.com](http://www.lubrifiantchainealimentaire.com)



## NEOLUBE® F 350

HUILE LUBRIFIANTE DE PRÉCISION



Bidon 20 L / Aérosol 650 mL  
Code article 515374 / 514622



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149261



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149260



PRODUIT SEUL POSITIVE NATURELLE,  
INERTE, INFLAMMABLE,  
INCOMBUSTIBLE, ALIMENTAIRE,  
DISPONIBILITÉ ILLIMITÉE.  
**3 %**

PRODUIT ACTIF CONTENU  
DANS L'AÉROSOL.  
NOMBRE D'UTILISATION X 5  
**97 %**

DLU  
ÉTENDUE À  
**5**  
Ans

AUCUN  
PICTOGRAMME  
DE DANGER  
Règlement Européen  
CLP 1272/2008  
SGH - GHS Regulations

### DESCRIPTION :

Fluide pour opérations de lubrification de mécanismes de précision faiblement chargés, et à faibles vitesses mais grand nombre de cycles. Ne tache pas. Totale inertie chimique et biologique. Antioxydant, ne siccative pas, ne rancit pas. Totale résistance à l'eau. Apolaire et hydrophobe. Isolant électrique. Opérations de montage, de lubrification, de démoulage, d'extrusion. Anti-adhérent. Huile multifonction incolore, inodore, sans saveur, sans effets organoleptiques. Compatible tous matériaux, thermodurs, thermoplastiques Élastomères. Températures d'utilisation -20°C +200°C.  
Bidon : agrément NSF H1 N° 149261.  
Aérosol : agrément NSF H1 N°149260.  
Diffuseur, capot et bouchon bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Lubrification de transmissions d'informations, de machines de conditionnement, cames, poussoirs, de sertisseuses et de convoyeurs par suspension de bouteilles PET. Agent de glissement sur convoyeurs. Propriétés anti-adhérentes, peut-être utilisé comme agent de démoulage. Montage de joints O-ring, joints dynamiques ou statiques. Montage de joints de boîtes à eau. Lubrification des élastomères et des caoutchoucs. Démoulage d'alliages légers. Montage d'élastomères sur âmes métalliques. Lubrification de colliers de serrage, d'axes rivetés, d'assemblages filetés, de poulies, de réas, de roulements à billes (ne pouvant être graissés).



Fiche technique téléchargeable sur : [www.huileblanchensf.com](http://www.huileblanchensf.com)



## AIRLINE AL 110

LUBRIFIANT POUR AIR COMPRIMÉ



Bidon 20 L  
Code article 517395



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
152591

### DESCRIPTION :

Lubrifiant pour distributeurs et pompes volumétriques de circuits d'air comprimé. Lubrifiant pour outils pneumatiques. Totalement inodore, sans transfert d'odeur possible. Améliore le rendement. Evite le grippage et le gommage des matériels. Viscosité adaptée. Pas de risque de brouillard ou de brume d'huile. Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

### APPLICATIONS :

Lubrification de circuits d'air.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.lubrifiantaircomprime.com](http://www.lubrifiantaircomprime.com)



## NEOLUBE® SOL 4

HUILE DISSOLVANTE DU SUCRE



Bidon 20 L  
Code article 517573



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
154976

### DESCRIPTION :

Huile lubrifiante, nettoyante, anti-adhérente, pour traitement préventif et curatif. Dissout les cristaux de sucre, les résidus de bonbons et l'amidon. Évite la redéposition des dépôts et les arrêts de production. Garantit des poids constants. Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

### APPLICATIONS :

Raffineries et conditionnement du sucre, essoreuses, centrifugeuses, convoyeurs à tapis ou à chaînes, roulements, machine d'emballages, stick packs, flow packs, twist wrappers, ensacheuses. Traitement des moules, enduiseuses, machines de dépose, trancheuses, guillotines, machines de scellement. Echelles multi-écrans.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.huiledissolvantesucre.com](http://www.huiledissolvantesucre.com)



AVANT



Sucre caramélisé dans une coupelle en inox

PENDANT



Application du NEOLUBE SOL 4 sur la moitié du caramel

APRÈS



Sans SOL 4      Après SOL 4



ARANTI SANS PESTICIDES RÉSIDUELS  
SANS OGM

## DEMOPLAST® SIL 850

AÉROSOL SILICONE MULTIFONCTIONS NON GRAS



### DESCRIPTION :

Lubrifiant, anti-adhérent, démoulant, isolant non gras, hydrofugeant, brillantant, sans risque de projection ou de transfert. Incolore, inodore, parfaitement filmogène, non tachant. Protection contre le développement de champignons, de moisissures. Réduction des bruits de fonctionnement. Utilisable sur tous matériaux. Températures d'utilisation -40°C +250°C.

Buse et capot bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

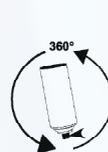
Utilisation dans le domaine de l'emballage et du conditionnement, démoulage en injection plastique. Traitement anti-adhérent des massicots de découpe, y compris en skin-pack ou en blistérisation. Glissement d'emballages lourds, regroupés en skin-packs sur des tapis de convoyage en élastomères.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.demoulantlubrifiantsilicone.com](http://www.demoulantlubrifiantsilicone.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
146626



PROPULSEUR D'ORIGINE NATURELLE,  
INERTE, INFLAMMABLE,  
INCROUSTIBLE, ALIMENTAIRE,  
DISPONIBILITE ILLIMITEE.  
**3 %**

PRODUIT ACTIF CONTENU  
DANS L'AÉROSOL.  
NOMBRE D'UTILISATION X 5  
**97 %**



## NEOLUBE® SIL 2272

FLUIDE SILICONE LIQUIDE MULTIFONCTIONS



### DESCRIPTION :

Lubrifiant, démoulant, anti-adhérent, hydrofugeant, isolant, brillantant, pour applications automatisées, compatible et utilisable sur tous matériaux. Destiné aux opérations difficiles de démoulage et aux problèmes de lubrification en ambiance propre. Produit ayant de grandes caractéristiques de protection contre le développement de champignons et de moisissures.

Bouchon bleu **DETECT BLUE®** repérable et détectable.

### APPLICATIONS :

Traitement anti-adhérent des moules, de filets, lutage de bouchons de liège, lubrification de tapis, outils de sertissage automatique. Traitement des matrices de blistérisation, de skin pack. Applicable par pulvérisateurs basse pression avec maîtrise totale de la dépose, en paniers rotatifs ou en translation.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.siliconensf.com](http://www.siliconensf.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
149259



## NEUTRALÈNE® BIO 1000

SOLVANT DÉGRAISSANT DE SÉCURITÉ



### DESCRIPTION :

Fluide technique dégraissant renforcé par des esters d'origine végétale, non gras. Évaporation totale, ne laisse pas de film résiduel. Utilisable à froid et à chaud. Fort pouvoir de décantation en fontaines de dégraissage. Sans COV, optimisation du PGS (Plan de Gestion des Solvants), directive IED. Biodégradable OCDE, non inflammable. Point éclair vase clos supérieur à 100°C. Déclassement des zones ATEX. Point de congélation -20°C. Stockage extérieur autorisé. Diminution du risque industriel, perte d'exploitation, responsabilité civile.

Capsule et bouchon bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Spécifiquement développé pour l'utilisation sur fontaines de nettoyage aux solvants, utilisable également pour toutes opérations de dégraissage en manuel avec ou sans action mécanique ou en immersion dans des bains à froid ou à chaud jusqu'à 70°C.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.solvantdesecurite.com](http://www.solvantdesecurite.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
144658



Teneur en COV 0 %



# SOLVANTS DÉGRAISSANTS NETTOYANTS

## NEUTRALÈNE® 1079

SOLVANT DE NETTOYAGE



Fût 200 L / Bidon 20 L  
Code article 515110 / 514931



Nonfood Compounds  
Program Listed A1, K1  
156389



### DESCRIPTION :

Solvant spécifique pour encres, adhésifs, colles, graisse, résines non polymérisées, peintures, vernis et assimilés non réticulés. Inodore, sans pictogramme de danger, facilement et rapidement biodégradable. Garanti sans HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH. Garanti sans substance dangereuse, nocive, irritante, ou sensibilisante. Très haut pouvoir solvant : indice KB supérieur à 150. Non inflammable, déclassement des zones ATEX. Faiblement volatil, réduction des consommations. CLASSE DIB déchet industriel banal. Diminution du coût de destruction. Point de congélation -80°C. Stockage extérieur autorisé, sans obligation de rétention. Capsule et bouchon bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Nettoyage de cuves de fabrication et mélangeurs. Utilisable en trempé, par essuyage, brossage, aspersion, en fontaines, pur ou dilué dans l'eau, rinçable à l'eau. Utilisable à froid ou en bains à chaud.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.solvantsanscovfreesolvent.com](http://www.solvantsanscovfreesolvent.com)



## NEUTRALÈNE® SL 30

SOLVANT MULTIFONCTIONNEL



Fût 200 L / Bidon 20 L  
Code article 515898 / 515897



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
164046



### DESCRIPTION :

Agent de nettoyage et de décontamination. Diluant, dissolvant sans substance CMR toxique, nocive, irritante, sensibilisante ou corrosive. Substitut à l'alcool éthylique (éthanol) et à l'alcool isopropanol (IPA). Forte vitesse d'évaporation, 9 mn. Dissolvant pour résines cellulosiques, plastisols, résines végétales, colophane. Garanti sans HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH. Facilement et rapidement biodégradable.

Capsule et bouchon bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Nettoyage d'adhésifs de contacts, d'encres fraîches, de vernis, encres, peintures solvantées ou hydro, non réticulées. Utilisable pur ou dilué dans de l'eau, au chiffon, avec une brosse, en fontaines, par immersion, avec ou sans agitation, par aspersion basse pression, en bacs ultrasons uniquement si dilué dans de l'eau. Utilisable comme antigel. Point de congélation pur -95°C. Booster de vitesse d'évaporation pour solvants classiques. Décolle étiquette.

Fiche technique téléchargeable sur : [www.solvantdiluantdissolvant.com](http://www.solvantdiluantdissolvant.com)



## NEUTRALÈNE® V 200

SOLVANT MULTIFONCTIONS HAUTES PERFORMANCES



Aérosol 650 mL  
Code article 514664

### DESCRIPTION :

Formule à haut pouvoir solvant pour dégraissage, nettoyage, décontamination, préparation de surfaces. Dégraisse et élimine toutes salissures et corps gras. Permet l'élimination des pollutions organiques ou inorganiques avant traitement de surfaces. Ne contient aucun stabilisant, ce qui évite tout problème d'oxydation. Améliore l'adhérence. Solvant diélectrique (IEC 156 50 000 volts) pour décontamination par nettoyage humide. Vitesse d'évaporation ultra-rapide : 9 mn à 20°C. Capot, diffuseur et bouchon bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

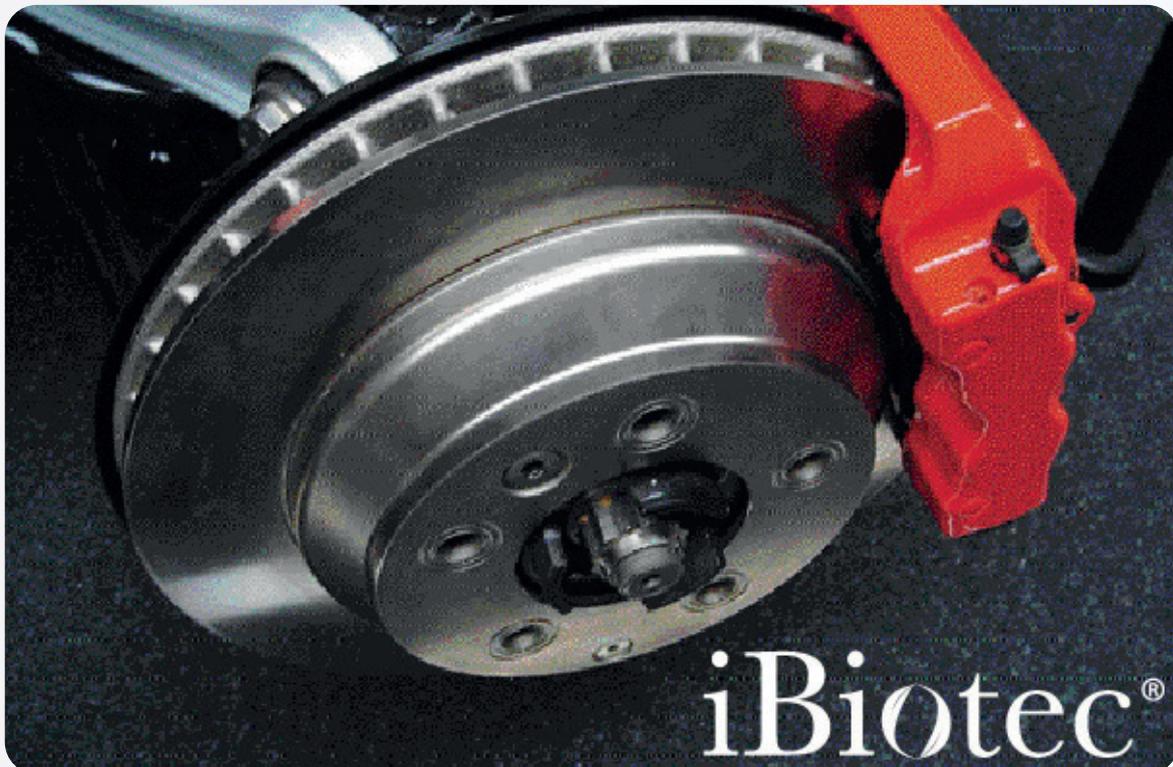
Nettoyage de certains plastiques, composites, élastomères, pièces métalliques, chaînes, matériels de manutention, de levage, de convoyage. Nettoyage des encres, adhésifs, des excédents de colles ou de résines.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.degraisstrapide.com](http://www.degraisstrapide.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
149055



# SOLVANTS DÉGRAISSANTS NETTOYANTS

## NEUTRALÈNE® AL 30 - AL 50 - AL 66+

SOLVANTS DÉGRAISSANTS TOTALEMENT DÉSODORISÉS



### DESCRIPTION :

Fluides entièrement désaromatisés, particulièrement adaptés pour toute opération de dégraissage et de dépollution classique. Excellents solvants des graisses et huiles d'origine minérale ou synthétique. Éliminent également toute pollution organique ou inorganique. Nettoyants dégraissants pour fontaines à solvants, pneumatiques. Ne contiennent aucun stabilisant. Ne corrodent pas les métaux. Compatibles avec tous les métaux et la plupart des matières plastiques et élastomères.

Vitesses d'évaporation adaptées pour un nettoyage efficace et rapide :

Le NEUTRALÈNE® AL 30 à une tension superficielle extrêmement faible permettant d'agir sur des composants à géométrie complexe, trous borgne, avant de s'évaporer complètement.

Assurent l'élimination complète des salissures et laisse les surfaces complètement propres, exemptes de résidus.

- NEUTRALÈNE® AL 30 : agrément NSF K1 N°146623  
Point éclair 30°C, vitesse d'évaporation 15 mn à 20°C.

- NEUTRALÈNE® AL 50 : agrément NSF K1 N°155966  
Point éclair 48°C, vitesse d'évaporation 30 mn à 20°C.

- NEUTRALÈNE® AL 66+ : agrément NSF K1 N°156073  
Point éclair 63°C, vitesse d'évaporation 45 mn à 20°C.

Capsules et bouchons bleus **DETECT BLUE®** repérables et détectables.

### APPLICATIONS :

Utilisables à froid : au chiffon, au trempé, au pinceau, par aspiration ou en fontaine. Nettoyage de roulements, pignons, filtres, moules en injection. Nettoyage après stockage. Utilisables en ambiances confinées. Ateliers de montage manuels.



Fiche technique téléchargeable sur : [www.solvantdegraissant.com](http://www.solvantdegraissant.com)



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
146623



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155966



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
156073

		NEUTRALÈNE® BIO 1000	NEUTRALÈNE® 1079	NEUTRALÈNE® SL 30	NEUTRALÈNE® 1089 AM	NEUTRALÈNE® V 200	NEUTRALÈNE® AL 30 - AL 50 AL 66+
<b>MODES D'UTILISATIONS</b>	 Dégraissage au chiffon	● ● ●	● ● ●	● ● ●		pulvérisation de 15 à 20 cm des surfaces	● ● ●
	 Dégraissage avec brosse	● ● ●	● ● ●	● ● ●			● ● ●
	 Pulvérisateurs basse pression avec rinçage à l'eau	● ● ●	● ● ●	● ● ●			● ● ●
	 Fontaines à solvant	● ● ●	● ● ●	● ● ●			● ● ●
	 Bac ultrasons	● ● ● 70 °C maxi	● ● ●				
	 Bac pour immersion à froid ou à chaud	● ● ● 70 °C maxi	● ● ●	● ● ●			
	 Panier à rotation ou en translation	● ● ●	● ● ●	● ● ●			
	 Machines de lavage A3				● ● ●		
	 Machines de lavage par aspersion	● ● ●	● ● ●	● ● ● dilué avec de l'eau			

<b>RECOMMANDATIONS - PRÉCONISATIONS</b>	Cires animales			● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Cires d'abeille			● ● ●	● ● ●		
	Cires végétales		● ● ●	● ● ●	● ● ●		
	Colophane			● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Corps étrangers inorganiques			● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Fluides entiers pour emboutissage	● ● ●			● ● ●	● ● ●	
	Fluides entiers pour usinage	● ● ●			● ● ●	● ● ●	
	Fuel - Gas oil	● ● ●			● ● ●	● ● ●	
	Graisses animales				● ● ●	● ● ●	
	Graisses calcinées				● ● ●	● ● ●	
	Graisses minérales	● ● ●		● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Graisses synthétiques	● ● ●		● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Graisses végétales			● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Graisses + lubrifiants solides	● ● ●		● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Huiles minérales	● ● ●		● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Huiles silicones	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Huiles synthétiques	● ● ●		● ● ●	● ● ●	● ● ●	
	Huiles végétales			● ● ●	● ● ●	● ● ●	
Paraffine		● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●		
Vaseline	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	



# LA RECHERCHE & LE DÉVELOPPEMENT : UN ATOUT MAJEUR !

Notre équipe R&D, ingénieurs et techniciens, réunit des spécialistes dans de nombreux domaines. Lubrification, tribologie, travail des métaux, démoulage, dégraissage, solvants alternatifs, nettoyage, détergence, anti-corrosion.



Concevoir implique une forte écoute de nos clients et une définition parfaite de leurs besoins, mais aussi la coordination de l'ensemble de nos services, afin de répondre rapidement à leurs attentes.

Nos responsables régionaux, de formation technique, ayant une grande expérience des besoins de l'industrie, sont à proximité pour apporter des conseils permanents et des préconisations précises.



## PRESTATIONS ASSOCIÉES

Assistance à l'établissement de cahiers des charges, analyses chimiques laboratoire d'essais, assistance réglementaire et formation technique sont des services offerts quotidiennement à notre clientèle.

iBiotec ayant plus de 50 ans d'expérience dans le développement de spécialités chimiques en private label pour le compte des plus grandes sociétés commerciales européennes, réalise également des formules spécifiques et adaptées aux process de ses clients.

# UNE PRODUCTION TOTALEMENT MAÎTRISÉE !



## PRODUCTION PILOTÉE PAR AUTOMATE

- 2 unités de fabrication de 14 000 litres/heure
- 3 unités de fabrication de 10 000 litres/heure
- 3 unités de fabrication de 6 000 litres/heure

# UN CONDITIONNEMENT EN AÉROSOLS INTÉGRÉ !

iBiotec est l'inventeur d'un procédé exclusif de mise sous pression de boîtiers aérosols par impact gazing, associé à la technique gazer-shaker. Brevet 904 0 1968.4.

Ce procédé permet d'utiliser un propulseur d'origine naturelle, ininflammable, incombustible, alimentaire, inerte, pharmaceutique, médical, bactériostatique et d'une disponibilité illimitée.

2 lignes de conditionnement entièrement automatisées, d'une capacité de 60 boîtiers/mn par machine. iBiotec assure une maintenance prédictive de ses installations.



# iBiotec UN CONTRÔLE À 100 %



Conformément aux exigences et aux instructions particulières de nos clients, iBiotec peut livrer chaque lot avec :

- un certificat de conformité
- un certificat d'analyse
- un procès-verbal d'analyse par un laboratoire extérieur accrédité COFRAC, BPL, ISO 17.025
- un résultat spectrométrique IR (pour les produits dont la viscosité le permet).

iBiotec assure la traçabilité sur 100 % des lots avec conservation des données sur 10 ans.

## IBIOTEC CONTRÔLE SYSTÉMATIQUEMENT :

100 % des matières premières entrant sur le site de Saint-Rémy-de-Provence,  
100 % des lots de fabrication,  
100 % des lots conditionnés.

## Selon les principes des normes en vigueur suivantes :

ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

SMI - Écoute et satisfaction client

ISO 14040 - Analyses de cycles de vie

ISO 26000 - Responsabilité sociétale

## UNE PLATEFORME LOGISTIQUE POUR DES DÉLAIS DE LIVRAISON RAPIDES !



8 000 m<sup>2</sup> d'entrepôts hors poussière et sécurisés.  
La totalité de nos produits sont en stock.  
Notre intégration totale en production et en conditionnement, nous permet des remises sur stock, sans délai.



Stockage de Neutralène<sup>®</sup>  
et des Bioclean<sup>®</sup> pour des livraisons  
en vrac ou en containers GRV.

## IMPRESSION DES DÉCORS INTÉGRÉE !

iBiotec réalise elle-même, sur le site de Saint-Rémy-de-Provence, l'impression des décors de ses emballages, par sérigraphie ou tampographie.

9 lignes d'impression nous permettent d'imprimer 4 000 000 d'unités avec des mises en conformité réglementaires immédiates.

Des séries spéciales pour les réseaux de distributeurs spécialisés ou négociants techniques.

Des séries dans les langues étrangères de destination, pour pratiquement tous les pays.



**iBiotec®**  
**LA MARQUE D'UN FABRICANT**

# CRÉATEUR DE SOLUTIONS TECHNIQUES

## GROUPE TEC INVESTISSEMENTS

DATE DE CRÉATION : 1970

GROUPE TEC INVESTISSEMENTS

SITE : 35 900 M<sup>2</sup>

CAPACITÉ DE PRODUCTION :  
35 000 TONNES

L'ensemble de notre gamme et de nos fiches techniques peuvent être consultées ou téléchargées sur :  
[www.produitsindustriesagro-alimentaires.com](http://www.produitsindustriesagro-alimentaires.com)



Visitez notre usine :  **YouTube**

iBiotec® Tec Industries®

ZI La Massane - 13210 Saint Rémy de Provence - France - Tel : +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax : +33 (0)4 90 92 32 32