



CHEMISTRY DESIGNED BY NATURE



L'INDISPENSABLE DU NETTOYAGE BIOSOURCÉ EN INDUSTRIE

par ESPERIDE



ZA Bitray, 36 130 Déols - Tél. : + 33 (0)2 54 27 44 41
contact@esperide.bio - www.esperide.bio





CHEMISTRY DESIGNED BY NATURE

Implantée dans l'Indre depuis plus de 30 ans et précurseur en chimie verte, ESPERIDE est spécialisée dans la **fabrication et la formulation de produits de nettoyage industriel biosourcés**.

Avec un service R&D entièrement dédié à la recherche de solutions innovantes et respectueuses de l'environnement, nous proposons 2 gammes de produits biosourcés adaptés aux besoins des professionnels de l'industrie :

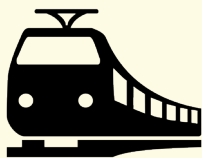
- 1. Des lessiviels et détergents biosourcés** reconnus pour leur **efficacité dans les opérations de lavage, nettoyage et préparations de surfaces**.
- 2. Des solvants biosourcés facilement biodégradables**, idéals pour les opérations de décapage et de dégraissage de surfaces ou de pièces fortement encrassées.

Afin de vous aider à trouver la meilleure solution, nos experts vous accompagnent au quotidien dans **vos essais, dans la mise en place de process et lors de vos applications tout en vous apportant les conseils et les préconisations adaptés à votre site et à votre utilisation**.

Nous intervenons sur tout le territoire dans divers secteurs d'activités :



AÉRONAUTIQUE



FERROVIAIRE



VÉHICULES



PEINTURE, ENCRE
ET ADHÉSIFS



MAINTENANCE

ESPERIDE : gage de qualité et de sécurité



Produits **SANS COV**



Produits **NON CMR**



NON soumis à
étiquetage de sécurité



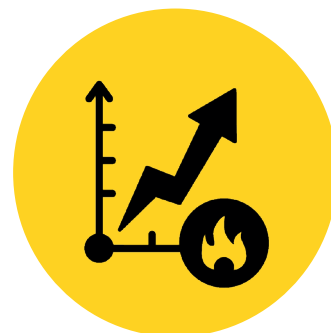
CHEMISTRY DESIGNED BY NATURE



Sourcing de **matières premières biosourcées**



Provenance européenne
des différentes matières



Faiblement impacté par les
fluctuations des **coûts de l'énergie**

Sommaire

LESSIVIELS ET DÉTERGENTS BIOSOURCÉS

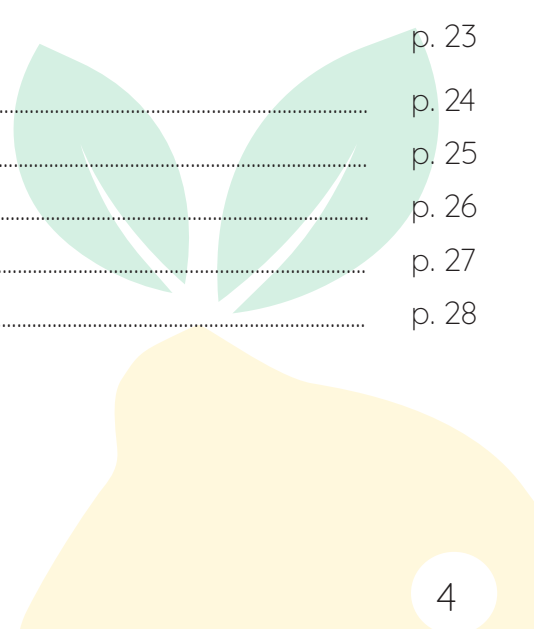
La gamme AGRU.....	p. 6
• AGRUNET.....	p. 8
• AGRUNET PLUS NMS.....	p. 9
• AGRUSOLV.....	p. 10
• CARPLUS.....	p. 11
• AGRUCLEAN PLUS.....	p. 12
• AGRUCLEAN PLUS NMS.....	p. 13
• AGRUCLEAN 5.....	p. 14
Fontaines plateaux pneumatiques.....	p. 15

SOLVANTS BIOSOURCÉS

La gamme VEGE.....	p. 16
• VEGEDPC	p. 17
• VEGEST	p. 18
• VEGEDPLF	p. 19
• VEGEPEINT.....	p. 20
Choix du solvant.....	p. 21
Comparaison avec les solvants pétrochimiques.....	p. 22

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

• DEPHOSPHAT 200.....	p. 23
• CARVITRES.....	p. 24
• RENOVMAT.....	p. 25
• CARCIRE.....	p. 26
• CIDACAR.....	p. 27
•	p. 28



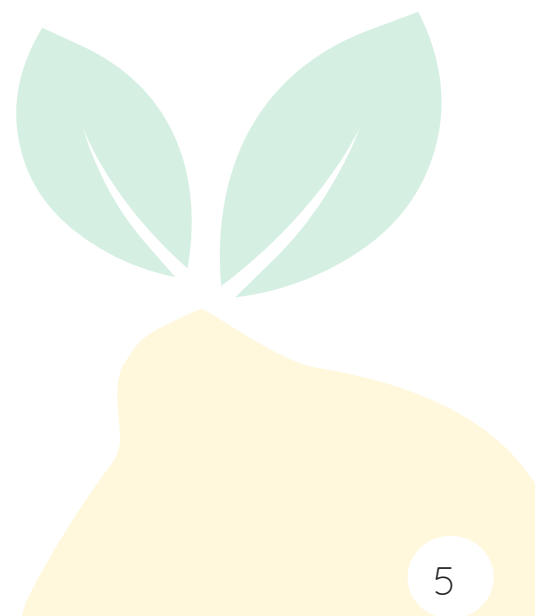
Sommaire (suite)

CONSEILS D'APPLICATION

Préparation de surfaces.....	p. 29
Lavage, dégraissage, nettoyage.....	p. 30
Rénovations, graffitis, colles, adhésifs.....	p. 31
Rénovation des surfaces vitrées.....	p. 32
Dégraissage après usinage, décolletage.....	p. 33
Dégraissage après emboutissage ou formage.....	p. 34
Dégraissage de maintenance.....	p. 35
Dégraissage de graisses de rodage, au lithium, marines, résidus de goudron.....	p. 36
Décapage de colles.....	p. 37
Décapage d'encres.....	p. 38
Décapage de résines, composites et gel coat.....	p. 39
Décapage de peintures.....	p. 40

ESSUYAGES ET ACCESSOIRES

Essuyages techniques non tissés.....	p. 41
Accessoires.....	p. 42



LESSIVIELS & DÉTERGENTS BIOSOURCÉS

LA GAMME AGRU

La gamme AGRU a été conçue et reconnue pour son efficacité dans les **opérations de lavage, dégraissage, nettoyage et préparations de surfaces.**






























Biosourcée et facilement biodégradable, elle permet de réaliser les opérations en respectant l'environnement et la santé des opérateurs. Sans aucune substance CMR dans sa composition, l'utilisation de cette gamme de produits permet des opérations respectueuses de l'utilisateur.

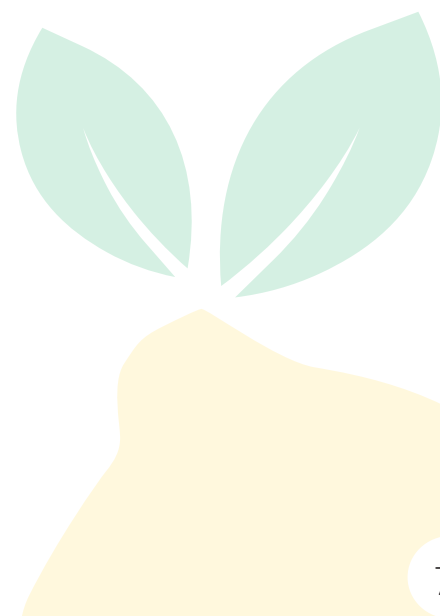
Adaptée à tous types de métaux et de revêtements, elle est totalement compatible avec les différentes matières et alliages.

AGRUNET, AGRUNET PLUS NMS, AGRUSOLV, CARPLUS, AGRUCLEAN PLUS, AGRUCLEAN PLUS NMS et **AGRUCLEAN 5** sont les produits qui vous permettront de pallier un large spectre d'applications (renseignements complémentaires auprès de nos ingénieurs commerciaux).



LES CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

pH	Produit	1L	4 x 5L	20L	30L	220L	1000L
Acide	AGRUNET						
Acide	AGRUNET PLUS NMS						
Neutre	AGRUSOLV						
Alcalin	CARPLUS						
Alcalin	AGRUCLEAN PLUS						
Alcalin	AGRUCLEAN PLUS NMS						
Alcalin	AGRUCLEAN 5						



AGRUNET

Dégraissant de surface sur base végétale pour inox, aluminium, titane et alliages associés.

Applications



Dégraissage manuel



En bain avec ou sans ultrasons



En fontaines thermostatées

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : liquide incolore
- Odeur : pratiquement inodore
- Densité : 1.000
- pH : 4
- Tension de surface : 32 Dyn /cm

Non-inflammable.

Mode d'emploi

- Prêt à l'emploi
- Utilisable en pulvérisation, vaporisation, cuve US, dégraissage inter-usinage
- S'utilise en application manuelle avec un essuyage technique non tissé **DISCOSOFT** (non chargé en polyester) ou avec des lingettes pré-imprégnées **DISCOTON**.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

AGRUNET PLUS NMS

Nettoyant dégraissant aux extraits végétaux non moussant spécifique tunnel de lavage, machine à laver pour le traitement des inox, aluminium, titane et alliages associés

Idéal pour le nettoyage des outillages et des pièces mécaniques en machine à laver et tunnel de lavage.

Applications



Machines à laver par aspersion



Machines à laver par immersion



Tunnel de lavage

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : légèrement ambré
- Odeur : pratiquement inodore
- Densité : 1.025
- pH : 4
- Tension de surface : 34 Dyn /cm

Non-inflammable.

Mode d'emploi

- Utilisable en machine à laver : dilution de 2 à 5 % suivant la quantité de salissure.
- Température du cycle de lavage maximal = 85°C; Un rinçage sans lessive est préconisé.
- Bien agiter le bidon avant utilisation.



Détergent biosourcé



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

AGRUSOLV

Hydrodégrippant sur base végétale pour les opérations de maintenance manuelle, idéal pour un travail en toute sécurité en fontaine de dégraissage (pH neutre, sans COV ni CMR).

Applications



Nettoyage de pièces de maintenance et de pièces métalliques utilisées dans le secteur ferroviaire, dans les garages, en mécanique générale, etc.

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : transparent orange
- Odeur : agrumes
- Densité : 1.000
- pH : 7
- Tension de surface : 31 Dyn /cm

Sans étiquetage et non-inflammable.

Mode d'emploi

- Prêt à l'emploi
- Dégraissage en maintenance avec fontaine
- Dégraissage manuel de maintenance par trempage



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

CARPLUS

Puissant dégraissant biosourcé utilisé pour le nettoyage extérieur des carrosseries de véhicules et toutes surfaces lessivables.

Produit référencé ALSTOM.

Applications



Nettoyage de véhicules transporteurs



Nettoyage de véhicules domestiques



Nettoyage de train

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : transparent orange
- Odeur : agrumes
- Densité : 1.014
- pH : 12
- Tension de surface : 31 Dyn /cm

Non-inflammable.

Mode d'emploi

- Concentré diluable en toutes proportions.
Diluer dans les proportions indiquées sur la fiche technique (sur demande auprès de notre service commercial).
- Utilisé pour le dégraissage de surface peintes, vernis, vitrées.
- Un rinçage est préconisé après l'utilisation du produit pour ne pas laisser de traces.



Détergent biosourcé



Non CMR



Sans COV



Ressources durables,
sur bases végétales

AGRUCLEAN PLUS

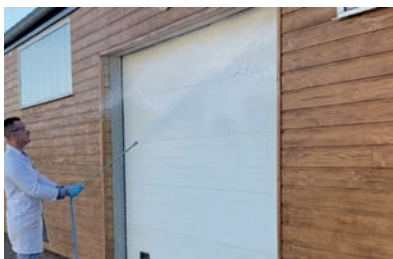
Nettoyant polyvalent industriel biosourcé fortement dégraissant et pénétrant.

Recommandé pour le nettoyage de pièces mécaniques, de murs ou d'environnement extérieur.

Miscible dans l'eau normale et en eau de dureté élevée en toutes proportions.

Produit référencé ALSTOM.

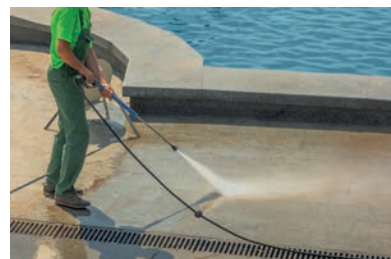
Applications



Nettoyage de surfaces verticales en canon à mousse



Nettoyage de pièces mécaniques



Nettoyage extérieur, abords de piscine

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : transparent orange
- Odeur : agrumes
- Densité : 1.005
- pH : 12
- Tension de surface : 34 Dyn /cm

Biodégradable et non-inflammable.

Mode d'emploi

- En bain à chaud ou à froid avec ou sans ultra-sons.
- En fontaine de dégraissage.
- En laveur haute pression (dilution).
- En coffret mousse ou canon à mousse.
- En auto-laveuse.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

AGRUCLEAN PLUS NMS

Lessive industrielle très efficace pour la maintenance et le nettoyage de pièces fortement polluées.

Applications



Machines à laver par aspersion



Machines à laver par immersion



Tunnel de lavage

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : transparent orange
- Odeur : agrumes
- Densité : 1.038
- pH : 10
- Tension de surface : 31 Dyn /cm

Non inflammable.

Mode d'emploi

- Utilisable en machine à laver ou laveur haute pression : dilution de 2 à 5 % suivant la quantité de salissure.
- Température du cycle de lavage maximal = 85°C; Un rinçage sans lessive est préconisé.
- Bien agiter le bidon avant utilisation.



Détergent biosourcé



Non CMR



Sans COV



Ressources durables,
sur bases végétales

AGRUCLEAN 5

Hydrodégrippant sur base végétale, idéal pour la préparation de surfaces avant collage ou peinture.

Produit symbolisé SNCF.

Applications



Nettoyage intérieur de véhicules



Nettoyage quotidien



Nettoyage de vitres



Préparation de surfaces avant collage ou peinture

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : transparent jaune
- Odeur : pratiquement inodore
- Densité : 1.002
- pH : 11
- Tension de surface : 38 Dyn /cm

Sans étiquetage, non-inflammable et sans phosphate.

Mode d'emploi

- Prêt à l'emploi
- Utilisable en pulvérisation, vaporisation, cuve US, dégraissage inter-usinage
- S'utilise en application manuelle avec un essuyage technique non tissé **DISCOSOFT** (non chargé en polyester) ou avec des lingettes pré-imprégnées **DISCOTON**.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV

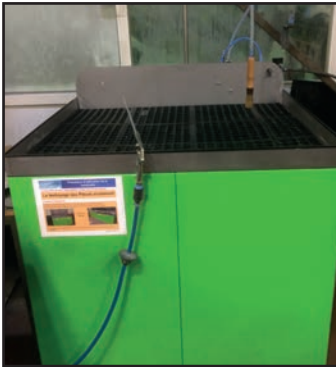


Ressources durables, sur bases végétales

Fontaines plateaux pneumatiques

Les produits ESPERIDE sont utilisables de façon manuelle mais également en **fontaines de lavage, de dégraissage, en cuves ultrasons, en machines à laver par immersion, par aspersion et haute pression.**

Nous proposons donc des fontaines plateaux pneumatiques :



- Fabrication sur mesure (selon faisabilité projet)
- Couleur personnalisable (1 couleur selon RAL prédéfini)
- Fonctionne en circuit fermé, changement de produit simple, ne nécessite pas d'intervention extérieure
- Maintenance réduite

Partenariat



Partenariat avec **un fabricant français spécialisé dans le traitement de surfaces.**



SOLVANTS BIOSOURCÉS

LA GAMME VEGE

Nos **solvants** de la gamme VEGE ont été pensés et formulés pour répondre à un grand nombre d'applications.













100% biosourcés, ils substituent l'acétone et les divers hydrocarbures utilisés en Industrie.

Entièrement issus de ressources végétales, les solvants utilisés sont non toxiques et biodégradables. Sans aucune substances CMR dans sa composition, l'utilisation de cette gamme de produits permet des opérations **respectueuses de l'utilisateur et de l'environnement**.



Élaborée et développée dans le souci des contraintes industrielles, la gamme VEGE vous accompagnera afin de résoudre vos différentes problématiques grâce aux 4 produits qui la compose, **VEGEDPC, VEGEST, VEGEDPLF et VEGEPEINT**.

LES CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

	1L	5L	30L	220L	1000L
VEGEDPC					
VEGEST					
VEGEDPLF					
VEGEPEINT					

VEGEDPC

Solvant biosourcé sans COV.

Décapant des colles et résidus bitumeux sans attaque sur les surfaces sensibles.

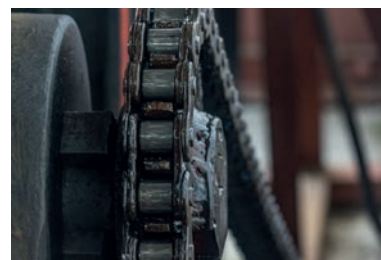
Applications



Dégraissage inter-usinage



Décapage des résidus bitumeux



Dégraissage de chaîne, cambouis, pignons, etc.

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : légèrement ambré
- Odeur : pratiquement inodore
- Densité : 0.875
- point éclair > 130°C
- Tension de surface : 28 Dyn /cm

Mode d'emploi

Utiliser sur une surface non humide.

- Le **VEGEDPC** est un décapant de colles et résidus bitumeux sur surfaces sensibles. Il est à utiliser sur des graisses, huiles et colles et n'attaque pas les plastiques, surfaces vernies ni les peintures industrielles (faire un essai au préalable).
- Utilisé comme dégoudronnant, le **VEGEDPC** laisse un film de protection anti-corrosif sur les pièces en attente d'usinage et/ou en stockage. Son film protecteur minimise l'adhérence des nouvelles souillures.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

VEGEST

Solvant de nettoyage polyvalent idéal pour les opérations de dégraissage de pièces métalliques ou le nettoyage de composite.

Issu de ressources végétales, le VEGEST est un solvant 100% biodégradable, biosourcé non toxique pour l'opérateur.

Substitut de l'acétone et des divers hydrocarbures.

Produit symbolisé SNCF

Applications



Dégraissage de souillures résineuses



Décapage d'encres et vernis



Dissolvant de résines et adhésifs

Caractéristiques

VEGEST	SP32	Séchage rapide	100% COV
	SP62	Séchage intermédiaire	50% COV
	SP102	Séchage lent	<25% COV
	Original	Séchage lent	0% COV

- Etat physique : liquide
- Aspect : incolore
- Odeur : douce, végétale
- Solubilité dans l'eau : faible (SP32) et nulle (original, SP62 et SP102)

- Densité : 1.020
- point éclair > 130°C
- Tension de surface : 31 Dyn / cm
- Indice Kb > 100

100% biodégradable et biosourcé



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

VEGEDPLF

Solvant de nettoyage particulièrement adapté pour les opérations de décapage de peintures, d'encres et de vernis.

Issu de ressources végétales et non toxique pour l'opérateur, le VEGEDPLF est un solvant 100% biodégradable et biosourcé.

Substitut de l'acétone et des divers hydrocarbures.

Produit symbolisé SNCF

Applications



Nettoyage et entretien de matériels d'application de peintures : pistolets, crochets, caches, etc.

Caractéristiques

VEGEDPLF	SP17	Séchage rapide	100% COV
	SP64	Séchage intermédiaire	55% COV
	SP88	Séchage lent	33% COV
	Original	Séchage lent	0% COV

- Etat physique : liquide
- Aspect : incolore
- Odeur : prononcée, végétale
- Solubilité dans l'eau : faible (SP17) et nulle (original, SP64 et SP88)

- Densité : 1.050
- point éclair > 130°C
- Tension de surface : 32 Dyn /cm
- Indice Kb > 100

100% biodégradable et biosourcé



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

VEGEPEINT

Décapant formulé sur base végétale,
pour le décapage de colles, mastics, PR et peintures.

Le VEGEPEINT est biodégradable et offre un résultat efficace sans dégrader les surfaces. Il est utilisé sur les peintures de type poudres, solvants ou bases aqueuses, sur les peintures avioniques et ferroviaires, et dans le secteur automobile.

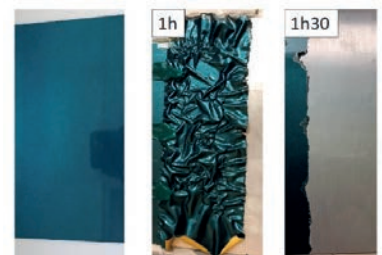
Applications



Nettoyage des cabines de peinture



Décapage de PR



Décapage de peinture automobile

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : légèrement ambré
- Odeur : douce, peu persistante
- Densité : 1.010
- pH : 4
- Tension de surface : 34 Dyn /cm

Mode d'emploi

- A la brosse
- En bain, à chaud ou à froid, avec ou sans ultrasons (le chauffage n'est pas obligatoire avec le **VEGEPEINT L**, cependant, le chauffage entre 40-50°C peut augmenter l'efficacité du décapage et diminue le temps d'application).

Note : le temps de contact nécessaire pour un décapage optimal dépend de la nature et de l'épaisseur du revêtement à décapier.



Solvant biosourcé



Non CMR





















Sans COV



Ressources durables,
sur bases végétales

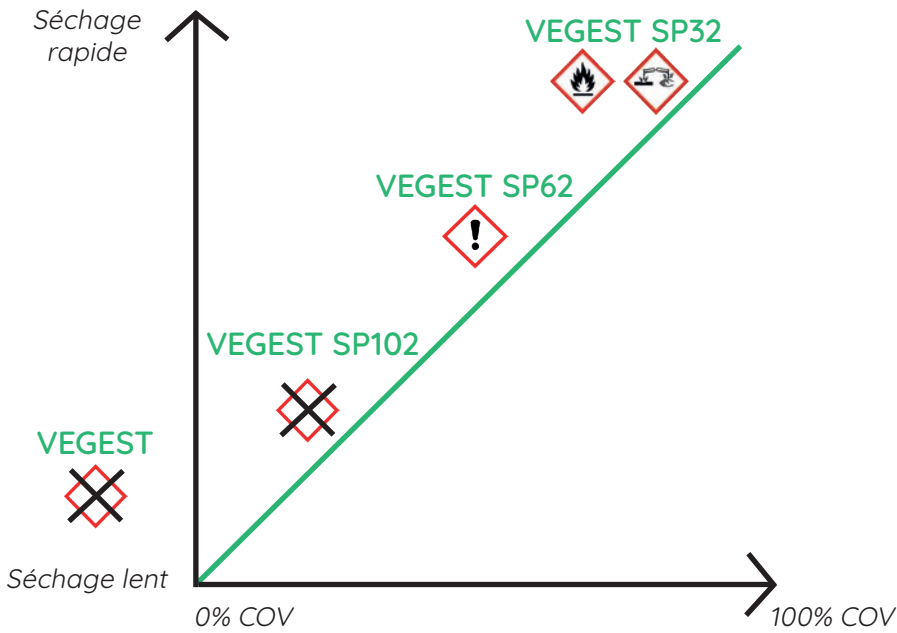
Choix du solvant

- Choix du solvant en fonction des **réglementations HSE** sur site et des contraintes du process.
- Temps pour le nettoyage/décapage faible => Produit à séchage rapide (inflammable).
- Réglementation HSE sans COV et non inflammable => Produit à séchage lent.

	Identification	Propriétés principales	Inflammabilité (sans COV toxiques)	T°C ébullition	Santé	Biosourcé
VEGEST	SP32	Solvant Dégraissant Diluant		> 76°C	corrosif oculaire 	Oui
	SP62			> 110°C	corrosif oculaire 	Oui
	SP102			> 200°C		Oui
	Original			> 200°C		Oui
VEGEDPLF	SP17	Décapant Solvant		> 76°C	corrosif oculaire 	Oui
	SP64			> 110°C	corrosif oculaire 	Oui
	SP88			> 200°C		Oui
	Original			> 200°C		Oui
VEGEDPC		Dégraissant graisses lourdes et bitumes		> 180°C		Oui

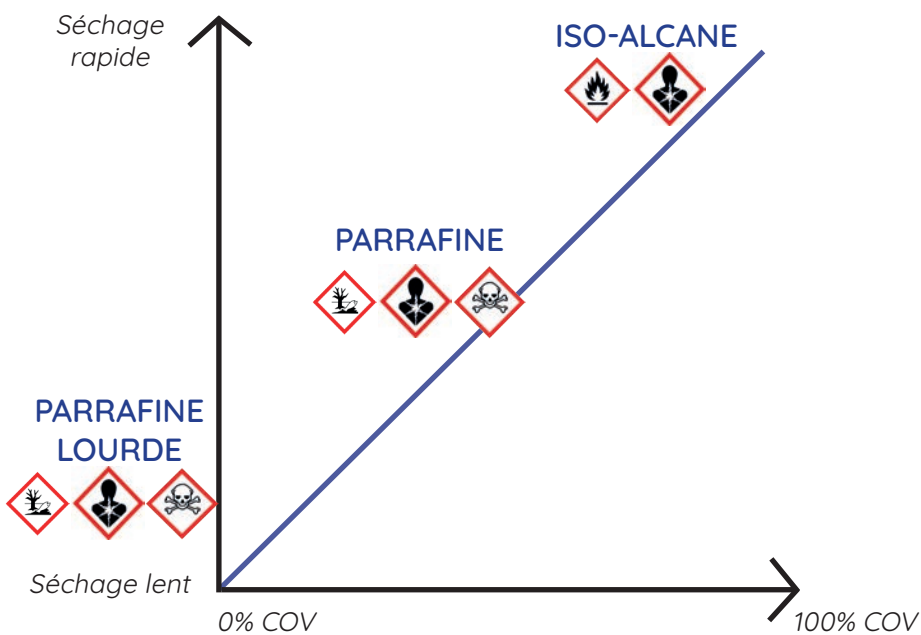
Comparaison avec les solvants pétrochimiques




VEGEST : SOLVANT BIOSOURCÉ



-  100% Biodégradable et biosourcé
-  Non toxique pour l'opérateur
-  Coûts réduits en EPI et en retraitement

SOLVANT PÉTROCHIMIQUE



-  0% Biodégradable et toxique pour l'environnement
-  Toxique pour l'opérateur
-  Coûts élevés en EPI et en retraitement

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

En plus de ses deux gammes principales, pour répondre à l'ensemble des besoins et problématiques rencontrés en industrie, ESPERIDE propose des produits complémentaires avec certaines spécificités techniques :



Ces solutions permettent notamment le :

- Traitement des métaux ferreux avant peinture
- Dégraissage multi-usages pour le nettoyage manuel des surfaces vitrées
- Dégraissage très actif contre les graisses, cambouis, pollution atmosphérique routière, etc.
- Après-shampooing pour carrosseries

Les 5 produits concernés par les applications ci-dessus sont : le **DEPHOSPHAT 200**, le **CARVITRES**, le **RENOVMAT**, le **CARCIRE** et le **CIDACAR**.

LES CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

pH	Produit	1L	4 x 5L	20L	30L	220L	1000L
Acide	DEPHOSPHAT 200	🧴	🧴	🧴		🧴	🧴
Acide	CARVITRES		🧴	🧴		🧴	🧴
Acide	RENOVMAT				🧴	🧴	🧴
Acide	CIDACAR		🧴	🧴		🧴	🧴
Neutre	CARCIRE		🧴	🧴		🧴	🧴

DEPHOSPHAT 200

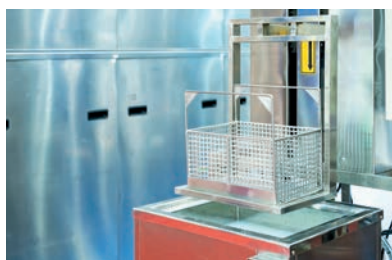
Produit de dégraissage et de désoxydation avec passivation. Traitement des métaux ferreux avant peinture. Préparation acide miscible à l'eau en toute proportion. Non inflammable.

Prépare, dégraisse, élimine la fleur de rouille, et forme une couche favorisant l'accroche d'un revêtement sur les métaux ferreux.

Applications



Déroillage



Dégraissage



Passivation

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : vert pâle
- Odeur : faiblement acidulée
- Densité : 1.050
- pH : 2
- Tension de surface : 32 Dyn /cm

NON Inflammable.

Mode d'emploi, précautions et contre-indications

Ne pas mélanger ou mettre au contact avec des alcalins forts ou de l'eau de javel (chlore). Refermer l'emballage après chaque utilisation. Protéger du gel au stockage.

Produit fortement **ACIDE** : ne pas utiliser sur métaux en alliages légers, surfaces peintes et autres surfaces sensibles aux produits acides.

La destruction des bains d'acides usagés doit être confiée à un centre habilité au traitement des déchets chimiques.



Non inflammable



Non CMR



Sans COV



Ressources durables,
sur bases végétales

CARVITRES

Dégraissant multi-usages pour le nettoyage manuel des surfaces vitrées.

Association d'agents de surface actifs d'origine végétale sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité et leur origine facilement renouvelable.

Colorant d'identification alimentaire autorisé (directive 76/768/CEE)

Applications



Nettoyage manuel des surfaces vitrées.

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : bleu pâle
- Odeur : fleurie
- Densité : 0.995
- pH : 7
- Tension de surface : 31 Dyn /cm

SANS phosphates, phosphonates, ni substances dangereuses/toxiques/sensibilisantes.

Mode d'emploi

- Pulvérisation sur le support ou surface à nettoyer, étaler, frotter avec une éponge pour vitres ou un mouilleur à carreaux et essuyer ensuite avec un chiffon ou avec une raclette spéciale.

Rinçage terminal à l'eau claire dans le cas de surfaces pouvant se trouver au contact des aliments.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

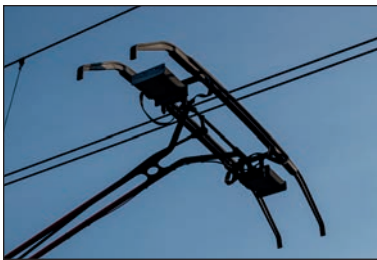
RENOVMAT

Dégraissant particulièrement actif contre les graisses, cambouis, pollution atmosphérique routière, etc.

RENOVMAT désoxyde rapidement, élimine les traces de rouille sur les surfaces, les dalles et aires en béton, les coulures ou piqûres de rouille à la surface des citernes en inox ou en aluminium, escaliers, passerelles, etc.

Symbolisé SNCF 2100497

Applications



Dégraissage de dépôts carbonés



Rénovation de surfaces vitrées



Dégraissage et désoxydation

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : incolore
- Odeur : légèrement acide, caractéristique
- Densité : 1.080
- pH : 1

Miscible dans l'eau en toutes proportions.

!/\ Ne pas mélanger aux alcalins forts ni avec d'autres produits.

Nos réalisations

Mode opératoire de **rénovation de surfaces vitrées.**



Non inflammable



Non CMR



Sans COV



Ressources durables,
sur bases végétales

CIDACAR

Après-shampooing pour carrosseries.
Détartrant autoséchant antitracés.

Applications



Pulvérisation avant rinçage



Essuyage sans traces



Aide au rinçage final

Caractéristiques

- Etat physique : liquide
- Aspect : vert
- Odeur : faiblement acidulée
- Densité : 1.050
- pH : 2
- Tension de surface : 32 Dyn /cm

Ne contient pas de silicones. Non caustique, non corrosif.
Dispersable dans l'eau en toutes proportions.

Mode d'emploi

A utiliser dans les cycles des programmes de lavage, juste après le passage du shampooing nettoyant, par projection lors du retour du portique.

- Dosage : suivant la dureté de l'eau, de 2,5 à 5 g par litre d'eau
- Lavage carrosserie de matériels de TP et engins de carrières : pulvériser de 5% à 10%.

NB : Le **CIDACAR** Peut être également employé lors du **nettoyage de véhicules sans portiques comme aide au rinçage** pour obtenir des surfaces brillantes notamment en cas d'utilisation d'eau calcaire susceptible de laisser des dépôts au séchage.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV



Ressources durables, sur bases végétales

CARCIRE

Accélère le séchage de la carrosserie après le lavage.
Évite le spectre des gouttelettes d'eau séchées.
Finitions brillantes. Sans silicone.

Applications



Après le cycle de lavage au shampooing ou à la mousse active et le rinçage, s'emploie au moment du rinçage terminal. Participe à l'obtention de surfaces (carrosseries, bâches) brillantes

Caractéristiques

- État physique : liquide translucide
- Aspect : incolore
- Odeur : inodore
- Densité : 1.034
- pH : 9
- Tension de surface : 38 Dyn /cm

Mode d'emploi

- En eau dure de 25 à 50 g par litre d'eau.
- En eau douce de 15 à 25 g par litre d'eau.

Remarque : En cas d'eau trop adoucie (TH proche de 0) l'éclatement de la goutte d'eau ne se produit plus et le produit perd donc de son efficacité.

NB : Peut être également employé lors du nettoyage de véhicules sans portiques comme aide au rinçage pour obtenir des surfaces brillantes notamment en utilisation d'eau calcaire susceptible de laisser des dépôts au séchage.



Sans étiquetage de sécurité



Non CMR



Sans COV







Ressources durables, sur bases végétales

CONSEILS D'APPLICATION

Préparation de surfaces






 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>AGRUCLEAN 5 (hydrodégrossant biosourcé)</p> <p>AGRUNET (hydrodégrossant biosourcé)</p> <p>VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p>	<p>Sans picto Biodégradable</p> <p>Biodégradable Peut être inflammable et corrosif oculaire (selon la version du VEGEST)</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

Suivant le process, la nature et l'état de salissure de la pièce, l'utilisation des différents produits de la gamme vous permet de préparer votre surface avant peinture ou encollage.

- L'**AGRUCLEAN 5** et l'**AGRUNET** sont utilisés dans les préparations de surfaces peu polluées, en dégraissage de finition, dégraissage d'inox, plastiques, caoutchoucs, tous types de matériaux.
- Le **VEGEST** est utilisé pour les préparations de surfaces avant encollage/soudure ou peinture d'une surface polluée ainsi que pour le dégraissage avant stockage de courte durée d'une surface polluée. Le **VEGEST SP102** laisse une pellicule temporaire anti-corrosive (éliminable avec l'**AGRUCLEAN 5**).

Lavage, dégraissage, nettoyage

 Produits	 Dilution	 Info
CARPLUS	1 à 8%	Irritant/Corrosif oculaire / Biodégradable
AGRUCLEAN PLUS	2 à 20%	
AGRUCLEAN 5	Pur	
CARVITRES	Pur	Sans picto Biodégradable
CIDACAR	Pur	
CARCIRE	0,4%	

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

Nettoyage extérieur

Mettre l'**AGRUCLEAN PLUS** ou le **CARPLUS** en aspiration de la pompe doseuse d'alimentation des rampes de mouillage suivant les paramètres :

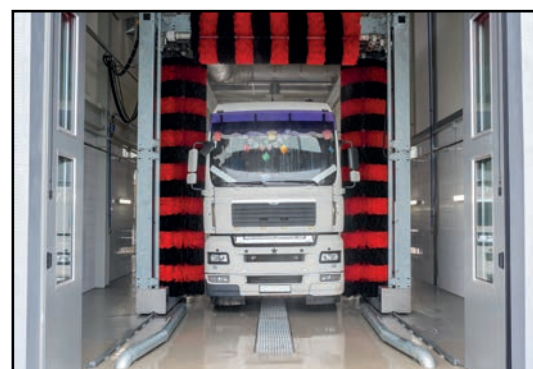
- Fréquence de lavage
- Taux de dilution
- Traces antistatiques

Pour la rénovation, bien appliquer le **CARPLUS** sur les joints caoutchoucs.


En rinçage final : utiliser **CARCIRE**, déperlant, filmogène longue durée.

Nettoyage Intérieur

- L'**AGRUCLEAN 5** est un dégraissant multisupports qui n'attaque pas les surfaces comme les tableaux de bord, écrans de navigation, volants, etc.
- Le **CARVITRES** est dégraissant multi-usages pour le nettoyage manuel des surfaces vitrées.

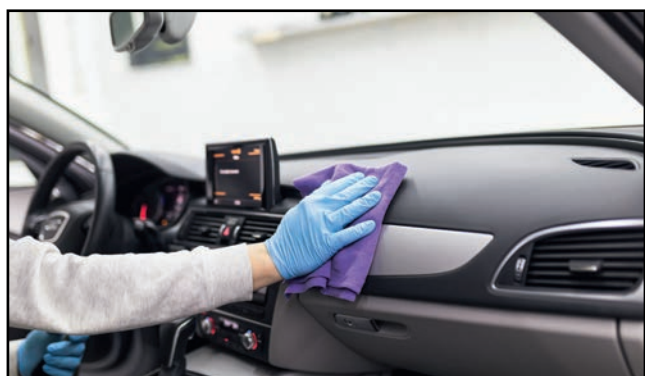


Rénovations, graffitis, colles, adhésifs




 Produits	 Dilution	 Info
<p>AGRUCLEAN PLUS</p> <p>AGRUCLEAN 5</p> <p>VEGEST (Solvant bisourcé sans COV)</p> <p>VEGEDPLF (Solvant bisourcé sans COV)</p>	<p>Pur ou dilué au pulvérisateur et en canon à mousse</p> <p>Pur</p>	<p>Sans picto Biodégradable</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Dans le cas d'une rénovation, afin d'ôter les résidus de colle, le **VEGEST** est un solvant liquide, sans COV, qui permet d'imprégner et réactiver la plupart des colles. Laisser agir et maroufler. Un dégraissage/nettoyage à l'**AGRUCLEAN PLUS** est conseillé.
- Un dégraissage à l'**AGRUCLEAN 5** est nécessaire avant peinture ou encollage.
- Dans le cas d'un graffiti sauvage sur un véhicule, imbiber le substrat au pinceau, avec du **VEGEST**, laisser agir, essuyer avec un essuyage imbiber de **VEGEST** neuf.
- Pour des marques de caoutchoucs sur les divers bas de caisse des véhicules, imbiber un chiffon avec une faible quantité de **VEGEST**.



Rénovation des surfaces vitrées

 Produits	 Dilution	 Info
CARPLUS	1 à 8%	Irritant/Corrosif oculaire / Biodégradable
AGRUCLEAN PLUS	2 à 20%	Sans picto - Biodégradable
RENOVMAT	25 à 50%	Corrosif - Biodégradable
CIDACAR	Pur	Sans picto - Biodégradable





PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Dégraisser au **CARPLUS** ou à **l'AGRUCLEAN PLUS** suivant l'état de la salissure
- Utiliser le **RENOVMAT**, à l'état pur en curatif ou dilué de 25 à 50% en préventif
- Pulvériser sur les vitres
- Brosser
- Rincer

Après cette action curative, le **CIDACAR** ou le **RENOVMAT** peuvent-être intégrés dans vos cycles de lavage.



Dégraissage après usinage, décolletage





 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>AGRUCLEAN PLUS (hydrodégraisseur biosourcé)</p> <p>AGRUCLEAN PLUS NMS & AGRUNET PLUS NMS (hydrodégraisseurs biosourcés)</p> <p>VEGEDPC (Solvant biosourcé sans COV)</p> <p>VEGEST (Solvant biosourcé sans COV)</p>	<p>Pur</p> <p>2 à 5%</p> <p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE SIMPLE</p>	<p>Biodégradable Sans picto (Agruclean plus NMS : Irritant)</p> <p>Biodégradable Peut être inflammable et corrosif oculaire (selon la version du VEGEST)</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Utilisable en fontaine de dégraissage, l'**AGRUCLEAN PLUS** est un bon dégraissant des huiles solubles.
- Pour un nettoyage en machine à laver, l'**AGRUNET PLUS NMS** et l'**AGRUCLEAN PLUS NMS** sont préconisés.
- Le **VEGEDPC** permet de solubiliser les huiles entières afin de réaliser les contrôles inter-usinages.
- Le **VEGEST** est utilisé pour le dégraissage après usinage/décolletage à séchage rapide.



Dégraissage après emboutissage ou formage





 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>AGRUCLEAN PLUS (hydrodégraisseur biosourcé)</p> <p>AGRUCLEAN PLUS NMS & AGRUNET PLUS NMS (hydrodégraisseurs biosourcés)</p> <p>VEGEDPC (Solvant biosourcé sans COV)</p> <p>VEGEST (Solvant biosourcé sans COV)</p>	<p>Pur</p> <p>2 à 5%</p> <p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE SIMPLE</p>	<p>Biodégradable Sans picto (Agruclean plus NMS : Irritant)</p> <p>Biodégradable Peut être inflammable et corrosif oculaire (selon la version du VEGEST)</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Utilisable en fontaine de dégraissage, l'**AGRUCLEAN PLUS** est un bon dégraissant des huiles solubles.
- Pour un nettoyage en machine à laver, l'**AGRUNET PLUS NMS** et l'**AGRUCLEAN PLUS NMS** sont préconisés.
- Le **VEGEDPC** permet de solubiliser les huiles entières afin de réaliser les contrôles inter-usinages.
- Le **VEGEST** est utilisé pour le dégraissage après emboutissage/formage à séchage rapide.



Dégraissage de maintenance





 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>AGRUSOLV (hydrodégraissant biosourcé)</p> <p>AGRUCLEAN PLUS NMS & AGRUNET PLUS NMS (hydrodégraissants biosourcés)</p> <p>VEGEDPC (Solvant biosourcé sans COV)</p> <p>VEGEST (Solvant biosourcé sans COV)</p>	<p>Pur</p> <p>2 à 5%</p> <p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE SIMPLE</p>	<p>Biodégradable Sans picto (Agruclean plus NMS : Irritant)</p> <p>Biodégradable Peut être inflammable et corrosif oculaire (selon la version du VEGEST)</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Solvant neutre sur base aqueuse, l'**AGRUSOLV** est un bon dégraissant des huiles et graisses sur la plupart des supports.
- Pour un nettoyage des outils d'usinage en machine à laver, l'**AGRUCLEAN PLUS NMS** et l'**AGRUNET PLUS NMS** éliminent parfaitement les résidus de lubrifiants et le copeaux de matières.
- Le **VEGEST** est utilisé pour du dégraissage en place avant intervention ainsi que pour le dégraissage des pièces de maintenance, moules et toutes les pièces qui doivent être stockées temporairement du fait de son léger film anticorrosif.



Dégraissage de graisses de rodage, graisses au lithium, graisses marines, résidus de goudron





 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p> <p>VEGEDPC (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE SIMPLE</p>	<p>Biodégradable Peut être inflammable et corrosif oculaire (selon la version du VEGEST)</p> <p>Sans picto Biodégradable</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Le **VEGEST** est utilisé pour le dégraissage des pièces de maintenance à séchage rapide. Il est idéal pour les pièces qui doivent être stockées. Le **VEGEST SP102** laisse une pellicule de protection (éliminable avec l'**AGRUCLEAN 5** ou le **VEGEST SP32**)
- Le **VEGEDPC** est utilisé pour le dégraissage de graisses bitumeuses ou résineuses.



Décapage de colles

 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p>Pur</p>	<p>VAPORISATION CHIFFON BAIN US (avec couvercle fermé) TREMPAGE DANS RÉCIPENT CLOS</p>	<p>Biodégradable Peut être inflammable (suivant la version du VEGEST)</p>





PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

VEGEST : Nettoyage de résidus de colles

- Néoprène
- Uréthane
- Vinilique
- Epoxy



Décapage d'encres

 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p> <p>VEGEDPLF (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE DANS RÉCIPENT CLOS</p>	<p>Biodégradable Peut être inflammable (suivant la version du VEGEST et VEDEDPLF)</p>




PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- Le **VEGEST** et le **VEGEDPLF** sont des dissolvant d'encres et de pigments.

Différentes versions sont disponibles suivant le process afin d'ajuster la vitesse de séchage.



Décapage résines composite et gel coat

 Produits	 Dilution	 Applications	
<p style="text-align: center;">VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p style="text-align: center;">Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE DANS RÉCIPENT CLOS</p>	<p>Biodégradable Peut être inflammable (suivant la version du VEGEST)</p>





PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

VEGEST : Dissolvant des résidus de résines. Nettoyage des outils machines de projection, pinceaux, pistolet, débulleurs et rouleaux.

- Polyester
- Polycarbonate
- Polyuréthane
- Polyépoxy



Décapage de peintures et vernis

 Produits	 Dilution	 Applications	 Info
<p>VEGEST (Solvant biosourcé SANS COV)</p> <p>VEGEDPLF (Solvant biosourcé SANS COV)</p>	<p>Pur</p>	<p>VAPORISATION</p> <p>CHIFFON</p> <p>BAIN US (avec couvercle fermé)</p> <p>TREMPAGE DANS RÉCIPENT CLOS (pour le VEGEDPLF uniquement)</p>	<p>Biodégradable</p> <p>Peut être inflammable (selon version du VEGEST et VEGEDPLF)</p>

PROCESS D'APPLICATION CONSEILLÉ

- **VEGEST** : Diluant à peintures, idéal pour réactiver la peinture non séchée. Nettoyant de vernis.
- **VEGEDPLF** : Décapant peintures. Nettoyage d'outils/pièces peintes.



ESSUYAGES & ACCESSOIRES

ESSUYAGES TECHNIQUES NON TISSÉS



BO IND 1000F BLEU

Dans notre gamme de rouleaux d'essuie-mains, nous proposons des **rouleaux de papier 2 plis collés**.

Ces rouleaux s'adaptent à nos distributeurs et sont **universels**. Ils peuvent donc être une excellente alternative pour la recharge d'autres distributeurs connus.

DISCOSOFT

Tissu extrêmement doux et très absorbant.

Grâce à sa structure, le **DISCOSOFT** absorbe très facilement. De plus, le tissu est idéal pour le nettoyage des surfaces sensibles.

- Absorption très rapide, jusqu'à 3 fois son poids en liquide.
- Résiste aux tractions et aux produits chimiques tout en assurant un séchage sans peluche.
- Convient à tout type de liquide.
- Recyclable et biodégradable

Grammage : 76 g/m² , 85g/m² en rouleau de 750 feuilles | Couleur : blanc



Produit disponible en :

- 1 boîte de 150 pièces (3x50) – 35 x 30 cm (palette de 126 cartons)
- Rouleau 750 feuilles – 34 x 30 cm (palette de 36 rouleaux)
- Carton de 250 feuilles non pliées – 36 x 39 (palette de 54 cartons)

ACCESSOIRES

DISTRIBUTEUR MÉTALLIQUE



DISTRIBUTEUR MURAL



BIDON 1L



BIDON 1L + TÊTE PULVÉRISATEUR



TÊTES PULVÉRISATEURS 3 COULEURS



BOUCHONS PISSETTES



PULVÉRISATEUR À MOUSSE 1,5 L



Joint VITON

BIDON 5 L



Etiquette d'identification possible

SIPHON POMPE VIDE FÛT MÉTAL



ADAPTATEUR SYPHON POUR FÛT PLASTIQUE ET SIPHON POMPE VIDE FÛT AVEC ADAPTATEUR POUR FÛT PEHD



Contactez-nous



David ALEXIS

Ingénieur commercial

david.alexis@esperide.bio



Romain CHAVALLARD

Ingénieur commercial & Responsable R&D

romain.chavallard@esperide.bio



ZA Bitray, 36 130 Déols - Tél. : + 33 (0)2 54 27 44 41

contact@esperide.bio - www.esperide.bio



CHEMISTRY DESIGNED BY NATURE