



Produits d'entretien haute performance

pour matériel de plongée
et équipements hyperbares



AbyssNaut®

3, rue de l'Orme – 63880 OLLIERGUES - FRANCE

Tel-fax: 04 73 95 29 68

contact@abyssnaut.com - www.abyssnaut.com



GAMME DES PRODUITS AbyssNaut®

- *Produits désinfectants*
 - Entretien vêtement néoprène / matériel de plongée / Nitrox recycleur
 - Centrale de dilution et système de nettoyage Abyss'Cleaner
 - Gamme EcoSterix : H₂O, Potabilité, MultiSport

- *Produit anti- buée*

- *Lubrifiants pour l'habillement*
 - Duo pour entretien des fermetures à glissière
 - VêtiSpeed
 - Fluid Z

- *Solvants / Dégraissants*

- *Graisses : application matériel de plongée*
 - Graisse compatible oxygène pur
 - Graisse silicone

- *Huiles hautes performances*
 - Huile compatible oxygène pur
 - Huile à base de paraffine
 - Huile silicone

- *Détartrant*

- *Lubrifiants et entretien accastillage*
 - Graisse au bisulfure de molybdène
 - Protection cireuse longue durée contre la corrosion



AbyssNaut® est une entreprise innovante qui propose une gamme de produits d'entretien pour matériel de plongée, matériel nautique, accastillage...

Tous les produits de la gamme AbyssNaut® sont des produits haut de gamme, testés en laboratoire, puis par des professionnels.



Les Fiches Techniques et Fiches Données Sécurité de tous nos produits sont disponibles sur notre site www.abyssnaut.com, ou sur simple demande.

Tous les produits sont disponibles selon des conditionnements sur mesure.



Produits désinfectants pour matériel de plongée



Produits désinfectants pour matériel de plongée ou sports nautiques ayant des propriétés antibactériennes, antifongiques, virucides et algicides.

APPLICATIONS des trois produits désinfectants :

- Un produit d'entretien pour **vêtement néoprène** : Le produit d'entretien spécifique pour vêtement, outre son efficacité désinfectante, **entretien** réellement le vêtement de plongée, l'**assouplit** et lui confère **une fraîcheur couvrant l'odeur désagréable du néoprène**, ainsi qu'un **soyeux agréable**.
- Un produit d'entretien pour tout **matériel**, tel que détendeur, tuba, masque, palmes chaussantes...
- Un produit d'entretien spécifique pour la désinfection des **recycleurs et tout matériel Nitrox**.

AVANTAGES :

Le produit formulé a été testé selon les procédures « antiseptique et désinfectant » AFNOR Européennes EN1276, EN1650.

- N'altère pas les néoprènes, les plastiques, les aciers inoxydables ou ses alliages
- Aucun effet allergène ou de sensibilisation
- Outre son efficacité désinfectante, permet d'éliminer les **dépôts d'algues** et microorganismes présents dans les chambres humides de premier et deuxième étage des détendeurs, ce qui assure la propreté et contribue à la longévité des mécanismes

CONDITIONNEMENTS :

La gamme se décline selon 5 volumes (100ml - 250mL - 500mL - 1L - 5l (bidon de 10L sur demande)) et deux parfums.

La désinfection s'effectue par trempage de 5 à 10 minutes dans un volume d'eau froide auquel vous aurez additionné le volume approprié de produit, suivi d'un simple rinçage.

Structures de location : offrir une petite dose individuelle de 100ml avec chaque équipement loué permet d'avoir un parc toujours désinfecté, entretenu, avec une odeur agréable rémanente sur le néoprène.

Notre Centrale de dilution permet d'optimiser la quantité de produit d'entretien et d'obtenir une solution désinfectante mélangée et homogène : disponible sur chariot ou plaque de fixation murale.

Un parc de matériel entretenu et hygiénique :
un ATOUT COMMERCIAL, un GAGE DE SERIEUX et de QUALITE.



Abyss'Cleaner

La cuve de nettoyage AbyssNaut est un outil rationnel, simple et fiable, mis au point et parfaitement adapté pour l'entretien, le nettoyage et la désinfection des vêtements de plongée. Il ne nécessite pas d'électricité et permet d'économiser l'eau de manière significative.

Descriptif :



La cuve permet de nettoyer jusqu'à 20 combinaisons simultanément (volume de 550L). Le système d'immersion, modulable et réglable, totalement innovant, permet de conserver le néoprène globalement immergé durant la période de trempage, favorisant ainsi le nettoyage et la désinfection en évitant toute manipulation de lestage.



La centrale de dilution permet automatiquement, dès l'ouverture du robinet d'eau, de doser le volume de produit d'entretien **AbyssNaut** à la concentration optimale d'utilisation.

Avantages pratiques :

- pas de calcul de volume de produit d'entretien fonction du volume d'eau, mélange automatique du produit d'entretien dans le volume d'eau pour une solution désinfectante homogène
- le néoprène est totalement immergé et ne flotte pas pour une application optimum du produit
- permet de nettoyer jusqu'à 20 combinaisons simultanément en toute simplicité
- ne nécessite aucun branchement à une prise de courant. Installation d'une extrême simplicité : disposer la cuve à proximité d'une arrivée d'eau, puis brancher la centrale de dilution à celle-ci.

Avantages financiers :

- permet d'optimiser le volume d'eau nécessaire pour une hygiène optimum du vêtement de plongée.
- évite tout gaspillage de produit lié à des surdosages
- appareil simple, durable dans le temps : aucun mécanisme fragile

Avantages écologiques :

- pas d'électricité, pas d'énergie mis à part le débit d'eau du réseau
- produit biodégradable à plus de 95%
- permet l'application d'une concentration optimum de produit, ce qui limite les risques de résistance des microorganismes face au produit désinfectant
- optimisation du volume d'eau nécessaire

Un parc de matériel entretenu et hygiénique :
un ATOUT COMMERCIAL, un GAGE DE SERIEUX et de QUALITE.



Gamme EcoSterix

Désinfectant prêt à l'emploi, peu moussant, biodégradable à plus de 99.5%, sans chlore, sans formol, sans aldéhyde. Large spectre, grande stabilité à effet durable et rémanent.

Normalisé selon les procédures AFNOR : Conforme aux normes Bactéricides, virucides sporicides AFNOR.

Testé sur les bactéries Gram+ Gram-, petits et grands virus, spores, amibes, levures, moisissures, agents pathogènes.

EcoSterix H2O

APPLICATIONS :

Désinfection des détendeurs, masques, tubas, matériel de plongée : pulvérisation directe sans rinçage.

AVANTAGES :

- Ne provoque pas d'irritation des muqueuses, de la peau, des yeux, des organes respiratoires après le temps d'application approprié
- Effet durable et rémanent : empêche et prévient la recontamination
- S'applique par pulvérisation et ne nécessite pas de rinçage
- Biodégradabilité supérieure à 99.5%
- Durée de vie : 3 ans

CONDITIONNEMENTS :

- Spray de 100ml, Spray Gâchette de 500mL
- Bidon de 5L, 10L, 20L et 30L

EcoSterix Potabilité

APPLICATION :

Traitement de l'eau potable.

10 gouttes par litre d'eau : attendre 20 min avant de consommer

AVANTAGES :

- Ne provoque pas d'irritation des muqueuses, de la peau, des yeux, des organes respiratoires après le temps d'application approprié.
- Effet durable et rémanent. Empêche et prévient la recontamination
- Biodégradabilité supérieure à 99.5%
- Durée de vie : 3 ans

CONDITIONNEMENTS :

- Compte goutte de 100 ou 250mL
- Bidon de 5L, 10L, 20L et 30L

EcoSterix MultiSport

Désinfecte et désodorise tout matériel sportif en contact avec la peau : chaussure et casque de ski, casques de vélo, d'équitation, de char à voile, gants de sport...

Fiche technique sur demande



Produit antibuée



Hubl oNet

Produit anti buée haute efficacité.

APPLICATIONS :

- Masque de plongée
- Casque de scaphandriers

AVANTAGES :

- Evite très efficacement la formation de buée en diminuant la tension de surface du verre
- Efficace même en piscine
- Economique
- Ne laisse aucun résidu ou vernis sur la surface du verre
- Facile à appliquer
- Non irritant
- Biodégradable

CONDITIONNEMENT : Spray de 60 ml



Lubrifiants pour faciliter l'habillement

Duo pour entretien des fermetures à glissière et fermetures de combinaisons étanches

Duo AbyssNaut® AUN28 / FKR10



DUO NETTOYANT / LUBRIFIANT pour entretien et lubrification des fermetures de combinaison étanche ainsi que toutes les fermetures à glissière.

Utilisé par les plongeurs des commandos de la marine et les Pompiers.

APPLICATIONS :

Nettoie à fond les glissières, protège de l'oxydation.

Peut être appliqué sur des mécanismes en métal ou en plastique.

AVANTAGES :

Solvant :

- Permet de dissoudre les différents agrégats et salissures responsables de l'encrassement des maillons
- Assure l'application du lubrifiant sur une surface saine

Lubrifiant :

- Facilite le glissement et le mouvement de la fermeture
- Limite l'usure
- Favorise l'étanchéité
- Ne génère pas de surépaisseur pouvant fixer les salissures : poussières abrasives, silice, cristaux de sel.

CONDITIONNEMENTS : Vaporisateur : Volume net 60ml / Burette : Volume net 60ml

Fourni avec une petite brosse

Mode d'application :

- 1-Appliquer le produit AbyssNaut AUN 28 afin d'obtenir une surface parfaitement propre et dégraissée
- 2-Lubrifier la surface avec le produit AbyssNaut FKR 10



VétiSpeed

Lubrifiant synthétique, transparent, à pulvériser sur les manchons des combinaisons sèches ou humides afin de faciliter l'habillage, d'entretenir les manchons et de limiter les passages d'eau, sans aucun risque de réaction cutané connu et sans laisser de sensation grasse sur la peau.

APPLICATION : Redonne élasticité aux manchons caoutchoutés et latex

AVANTAGES :

- Hydrophobe, lutte contre l'humidité
- Séparateur et lubrifiant
- Complètement transparent
- Possède un Agrément alimentaire
- Sans odeur
- Non irritant ou sensibilisant (composant de produit d'hygiène corporelle).
- Non toxique ou polluant pour l'environnement

CONDITIONNEMENT : Spray de 100ml. Appliquer à l'aide du spray sur les manchons, éventuellement étaler au doigt.



Fiche Test : Résultats tests comparatifs AbyssNaut VétiSpeed / Talc / eau savonneuse/ Fluid z
Application : sur manchons de combinaisons de plongée, sèches ou étanches

	Facilite l'habillage	Assouplit le latex et le caoutchouc	lubrifie	Limite les passages d'eau	Limite les microfissures	Nombre de plongées par application	irritant	Risque de sensibilisation connu	Facilité d'utilisation
VétiSpeed	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	2 à 3	Non	Non	+++
Talc	Oui	Non	Non	Non	Non	1	Non	Non	+
Eau savonneuse	Oui	Non	Non	Non	Non	1	Oui	Non	--
Fluid Z	Oui	Non	Oui	Non	Non	1	Non	Non	+++

AbyssNaut Fluid Z

Lubrifiant synthétique, à pulvériser sur l'intérieur des combinaisons de chasse afin de faciliter l'habillage : limite les risques de déchirure des manchons, sans aucun risque de réaction cutanée connu et sans laisser la moindre sensation grasse sur la peau.

APPLICATION :

Donne de l'élasticité au néoprène refendu et latex **avant habillage des combinaisons de chasse.** Peut être appliqué sur les manchons des combinaisons sèches ou humides mais ne remplit pas de rôle d'entretien.

AVANTAGES :

- lubrifiant non gras
- soluble dans l'eau
- économique
- facile à appliquer / pratique d'utilisation
- **biodégradable**
- Sans odeur
- Non irritant pour la peau

CONDITIONNEMENT : Spray gâchette de 500ml.





Solvants / Dégraissants



AbyssNautÒ AUN 28

Produit dégraissant puissant, haute performance, pour pièces mécaniques et matériel de plongée.

Nettoyant à base d'un mélange de solvants sélectionnés à effet synergique : **élimine les dépôts gras, saletés et agglomérats de sel.**

APPLICATIONS :

- Pour un nettoyage à fond avant **application des lubrifiants oxygène pur** et tous lubrifiants de notre gamme, sur des surfaces irrégulières ou très encrassées.
- Nettoyage des gorges de joints sur tout système étanche avant remontage des joints
- Excellent dégraissant **avant emploi de colle type néoprène**

AVANTAGES :

- Nettoie rapidement et efficacement : laisse des surfaces absolument propres ; élimine graisses, huiles et saletés ; s'évapore sans laisser de résidus
- Ne contient ni CFC, ni solvant chloré
- **Respecte le néoprène, les caoutchoucs (nitrile...)**
- **Respecte les thermoplastiques, PMMA, polycarbonate, PVC**
- Répond à l'homologation allemande BAM : 160bars / 60°C

CONDITIONNEMENTS : Spray de 250 ml / bidon de 1 l à 25l

AbyssNautÒ AUN 25

Produit dégraissant, doux, haute performance pour pièces mécaniques et matériel de plongée.

Nettoyant à base d'un mélange de solvants sélectionnés pour leur synergie : élimine les dépôts gras, saletés et silicone.

APPLICATIONS :

- Pour un nettoyage profond avant chaque montage
- Préconisé pour le nettoyage de pièces sensibles
- Nettoyage des joints et gorge de joints sur tout système étanche avant remontage des joints
- Élimine les graisses, huiles restes de saleté et silicone
- **Peut être utilisé dans les cuves à ultrasons**

AVANTAGES :

- Laisse des surfaces absolument propres ; élimine graisses, huiles, saletés et silicone
- Dégraisseur avant utilisation de colle industrielle
- S'évapore sans laisser de résidus
- Ne contient ni CFC, ni solvant chloré
- **Respecte le néoprène, les caoutchoucs**
- **Respecte les thermoplastiques, PMMA, polycarbonate, PVC**

CONDITIONNEMENTS : Spray de 250 ml / bidon de 1 l à 25l



Graisses : Applications matériel de PLONGEE



Graisse compatible oxygène pur : AbyssNaut[®] ITN 25

Graisse à base de perfluoropolyether haute performance, spécifique à la lubrification du matériel en contact avec de l'oxygène pur.

APPLICATIONS :

Graisse inerte spéciale pour hautes températures et environnement agressif en présence d'oxygène pur : joints, robinetteries, raccords...tout mécanisme nécessitant un graissage et étant en contact avec de l'oxygène pur.

AVANTAGES :

- Résistante aux solvants et aux vapeurs acides
- **Excellente protection contre l'usure / Prolonge les intervalles de graissage**
- Répond à la norme allemande BAM : 110bars / 60°C / **Homologation AIR LIQUIDE**
- Température d'utilisation : -40 à +250°C

CONDITIONNEMENT : Pot de 10g à 1 kg (volume sur demande)

Graisse silicone AbyssNaut[®] ISX 46

Graisse inorganique à base d'huile silicone adaptée pour la lubrification statique à haute température et en atmosphère sévère.

APPLICATIONS :

Préconisée pour la lubrification de robinetteries, vannes, détendeurs soumis à de hautes ou basses températures ; le montage de joints toriques, joints à lèvres... lubrification de tous types de joints : favorise l'étanchéité et facilite les montages.

Protège les caoutchoucs : leur redonne souplesse et brillant. Protège et redonne de l'éclat aux matières plastiques.

AVANTAGES :

- Sans odeur - Non volatil - Non toxique
- Propriétés de déplacement de l'eau : Résistant à l'humidité / Très bon isolant électrique
- Excellentes propriétés d'étanchéité
- Agrément alimentaire Répond aux exigences de la FDA (*Food and Drug Administration*)
- Très bonne protection contre l'oxydation, la corrosion et le calcaire
- Température d'utilisation : -40 à +150°C

CONDITIONNEMENTS : Pot de 30g et 75g (volumes sur demande)



Huiles haute performance



Huile compatible oxygène pur AbyssNaut[®] ITN 40

Huile synthétique inerte, très hautes performances, à base de perfluoropolyether, spécifique à la lubrification du matériel en contact avec de l'oxygène pur.

APPLICATIONS :

- Huile inerte spéciale, pour mécanismes hautes températures et en environnement agressif, ou en présence d'oxygène pur.
- Lubrification de roulements **avec température jusqu'à 300°C**.
- Evite l'usure dans les contacteurs électriques, surtout dans les cas d'alliage d'or.
- Graissage et lubrification de glissière plastique/plastique, de tout mécanisme en matière plastique, ainsi que des paliers étanches dynamiques.

AVANTAGES :

- Insensible envers les produits chimiques / Stable aux radiations et à l'oxygène
- Bonne propriété envers l'oxydation et le maintien de la température
- Très bon graissage
- Très bonne accommodation avec tous les matériaux
- Répond à l'homologation allemande BAM : 160bars / 60°C
- Températures : -30 à +290°C

CONDITIONNEMENTS : Burette de 10g à 1 kg (volume sur demande)

Huile sur base de paraffine AbyssNaut[®] FKR 10

Huile universelle pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

APPLICATIONS :

- Lubrification des fermetures de combinaison étanche, ainsi que toutes fermetures à glissière
- Entretien et conserve les joints, joints toriques et mécanismes en inox
- Protège contre la corrosion.

AVANTAGES :

- Huile de paraffine physiologiquement neutre, totalement transparente
- Agrément alimentaire normes USDA H1, enregistrée NSF
- Très bonne résistance à l'oxydation, protège contre la corrosion
- Excellent film de lubrifiant

CONDITIONNEMENTS :

- Duo spray 60 ml de FKR 10 + spray 60 ml de AUN28
- Spray de 250 ml - bouteille de 1 l



DETARTRANT

Détartrant haute performance AbyssNaut DA87

Détartrant liquide, plus performant que les acides minéraux classiques, permettant d'éliminer rapidement et efficacement les dépôts de tartre, de calcaire, de rouille et de boue.

APPLICATIONS :

Maintenance des détendeurs, des motopompes....

Détartrage de toute pièce mécanique concrétionnée (dépôts minéraux en tous genres).

Nettoyage des raccords air/eau, accastillages....

AVANTAGES :

- **Non corrosif** : s'utilise sans risque sur le fer, l'acier, le cuivre, le laiton, le verre, le nickel, l'inox, le plomb, le caoutchouc, le plastique... (pour le galvanisé, ne pas dépasser une concentration de 30%).
- **Biodégradable** : le rejet des solutions dans le réseau ne présente pas de risque particulier pour l'environnement.
- **Non étiqueté et sans danger** : produit non classé dangereux. Son stockage et sa manipulation ne présente pas de mesure particulière. Peut être mis sans danger en contact avec la peau. Ne dégage aucune vapeur toxique ou gênante.
- **Facile d'emploi** : se dilue dans de l'eau. Se rince à l'eau. Son activité se contrôle au moyen d'un simple papier pH.
- **Utilisable en Agroalimentaire** : son application doit être suivie d'un rinçage à l'eau claire. Autorisé par la USDA et FDA (Food and Drug Administration).

CONDITIONNEMENTS :

- Spray de 100 ml prêt à l'emploi
- Bidon 5L



Lubrifiant et entretien accastillage



Graisse au bisulfure de molybdène AbyssNaut[®] MOC 15

Graisse polyvalente, au bisulfure de molybdène, à grand pouvoir anti-corrosion et anti-usure.

APPLICATIONS :

Lubrification de roulements, paliers lisses, coussinets, articulations, glissières, guides, fonctionnant sous fortes charges et ambiances particulières telles que humides, acides, alcalines....

AVANTAGES :

- Excellentes propriétés anti-corrosion et anti-oxydantes
- Très bonne résistance à l'eau
- Excellentes propriétés d'étanchéité et d'adhérence
- Supérieure aux graisses au baryum complexe
- Très grande stabilité mécanique
- Température d'utilisation : -20 à +150°C (en pointe jusqu'à 180°C)

CONDITIONNEMENTS : Pot de 40g et 75g (volumes sur demande)

Protection cireuse contre la corrosion AbyssNaut[®] ASC 15

Protection cireuse contre la corrosion, à pouvoir séparateur.

APPLICATIONS :

Protection longue durée contre la corrosion de toutes pièces mécaniques et outillages, ainsi que de l'accastillage, soumis à une atmosphère saline, aux embruns et à de forts taux d'humidité.

Limite les dépôts de sel sur les mécanismes.

Protection de matériels en convoyage maritime.

AVANTAGES :

- Compatible avec tous les lubrifiants de la gamme AbyssNaut
- Protection contre la corrosion longue durée : un an minimum / Fortement hydrophobe
- Film verdâtre visible sur certains métaux
- Ne colle pas
- Séchage rapide à température ambiante / Température d'utilisation : -40 à +70°C

CONDITIONNEMENTS : Spray de 100 ml. Bouteille de 1l.

ASC 15 et MOC 15 : VENDUS en DUO : spray de 100ml / pot de 75g