



## Agents actifs liquides

- écologiques
- économiques
- puissants



## Agents actifs liquides

Protection de l'environnement, économie, sécurité du travail et de l'exploitation, telles sont les exigences que doit remplir toute entreprise dans une mesure croissante. L'importance des produits et des systèmes de transformation qui répondent à ces exigences s'accroît sans cesse.

Les agents actifs liquides WEICON satisfont à ces exigences dans une large mesure.

- Ils ne contiennent pas d'agent propulsant combustible
- Ils n'exigent pas de gros efforts ni de frais élevés d'élimination
- Réduction de la pollution
- Moins de déchets dus aux emballages
- Seul l'agent actif pur est appliqué

Les agents actifs liquides WEICON sont disponibles pour les domaines d'application suivants :

- Nettoyer et dégraisser
- Lubrifier et entretenir
- Détacher et séparer
- Corro-protection des surfaces

### Nettoyer et dégraisser



### WEICON Nettoyant S

Le nettoyant S nettoie et dégraisse tous les métaux, le verre, la céramique et la plupart des matières synthétiques. Les thermoplastiques tels que le PVC, le PMMA (plexiglas), le polystyrène etc. ainsi que les peintures simples peuvent être corrodés.

Contrairement aux dissolvants habituels, le nettoyant S s'évapore sans laisser de résidu.

#### Domaines d'application

- Traitement initial avant d'appliquer un apprêt ou un vernis
- Nettoyage d'éléments de machines et d'outils
- Avant d'appliquer des produits sur un fond gras qui en réduirait l'effet

## WEICON Workshop Cleaner

Le nettoyant d'atelier Workshop Cleaner nettoie et dégraisse tous les métaux, les matières synthétiques, les caoutchoucs, le verre, la céramique et le bois. Dissout énergiquement la graisse, l'huile, la résine, la suie, la cire, la nicotine, la saleté due aux insectes, le bitume et les projections de goudron.

Workshop Cleaner est exempt de solvants, d'émulgateurs et de phosphates, compatible avec les séparateurs d'huiles (norme autrichienne B 5105) En cas d'application conforme à sa destination, le produit satisfait aux dispositions de la loi sur les produits alimentaires et les objets d'utilité courante. Le produit est hautement concentré et peut être dilué dans une proportion de 1:40 au max. avec de l'eau.

#### Domaines d'application

- Machines et outillages en tous genres
- Equipements d'atelier, par ex. établis, étagères, portes roulantes, sols industriels
- Véhicules, p.ex. chariots gerbeurs, chariots élévateurs, camions, chariots de manutention,
- Eléments de moteurs, par ex. carters, couvre-soupapes, démarreur, alternateurs

Workshop Cleaner contient une sélection d'agents tensioactifs à faible pouvoir moussant et peut être utilisé non seulement pour le nettoyage manuel, mais aussi dans les nettoyeurs à haute pression, les machines à laver les pièces et les pulvérisateurs (par ex. le pulvérisateur à main WPS 1500). Des composants spéciaux protègent temporairement de la corrosion.



Un développement et une adaptation permanents aux plus récentes exigences de la pratique et de l'environnement garantissent en outre un niveau de qualité constant.

Sommaire	
Introduction	Page 2
Nettoyer et dégraisser	Pages 2-3
Lubrifier et entretenir	Pages 3-4
Détacher et séparer	Pages 5-6
Corro-protection des surfaces	Pages 6
Systèmes d'application	Page 7
Fiche technique	Pages 8-9

## Nettoie-freins WEICON

Le nettoie-freins est un nettoyant universel spécialement conçu pour le secteur automobile. Contrairement aux dissolvants habituels, le nettoie-freins WEICON ne laisse pas de résidus. Dégraisse et nettoie rapidement et sans peine les métaux, le verre et de nombreuses matières synthétiques.

### Domaines d'application

Enlève les salissures et les résidus gras et huileux sur

- les freins (à tambour et à disque, garnitures, plaquettes de frein, cylindres, ressorts et coussinets)
- les embrayages (garnitures et pièces)
- les pièces du moteur (carburateurs, pompes à essence et à huile, trains d'engrenages etc.)



## Lubrifier et entretenir

### WEICON AT-44 Allround-Fluid avec Téflon®

S'utilise dans tous les domaines industriels et artisanaux. La formule spéciale de son principe actif, son coefficient de frottement extrêmement bas grâce à sa forte teneur en Téflon permettent de réunir la protection anticorrosion, le nettoyage, le refoulement de l'eau, le graissage et la conservation en un seul produit.



Téflon® = marque déposée de E.I. Du Pont

### Domaines d'application

- détache les vissages grippés, goudjons, pièces de robinetterie et valves
- écarte l'humidité des conduites électriques
- évite les courants de fuite et facilite le démarrage de moteurs mouillés
- supprime les grincements et les craquements des charnières, glissières, paliers et de tous les types d'articulations et d'accouplements
- nettoie les surfaces sales en laissant un film fin qui ne s'étend pas, ne colle pas et n'attire pas la poussière
- protège et entretient tous les outils, les machines, les appareils de précision électriques et mécaniques (outils de mesure, serrures et armes) et les maintient en bon état de fonctionnement.

AT-44 est un produit puissant exempt de silicones, résistant aux intempéries, raison de son utilisation quasi-universelle dans les ateliers, l'automobile, la marine, l'électricité et l'agriculture, le ménage et le bricolage.

### WEICON W 44 T Turbo-Power-Fluid

W 44 T couvre une vaste gamme d'utilisations dans l'industrie et l'entretien. La formule spéciale de cet agent actif aux excellentes propriétés pénétrantes réunit la protection contre la corrosion, le refoulement de l'eau, la lubrification, la conservation et le nettoyage en un seul produit. W 44 T offre une bonne protection contre les intempéries.



### Domaines d'application

- détache les vissages grippés, goudjons, pièces de robinetterie et valves,
- écarte l'humidité des contacts électriques, prévient les courants de fuite et facilite le démarrage de moteurs mouillés
- supprime les grincements et les craquements des charnières, glissières, paliers et de tous les types d'articulations et d'accouplements
- nettoie les surfaces métalliques sales en laissant un film mince adhérent de longue durée qui ne s'étend pas, ne colle pas et n'attire pas la poussière
- protège et entretient tous les outils, machines, appareils électriques et appareils mécaniques de précision et les maintient en état de fonctionner

## WEICON Silicon

Ce spray est un agent antifriction et séparateur idéal pour la production et l'entretien. Simultanément, il assume une fonction de protection et d'entretien pour les matières synthétiques, le caoutchouc et le métal.

### Domaines d'application

- évite l'accumulation de restes de colle sur les presses et les glissières
- évite que des matériaux transportés n'adhèrent aux convoyeurs à bande, conduits et glissières
- protège les contacts électriques de l'humidité
- entretient les pièces en caoutchouc, en matière synthétique et en métal
- protège les pièces en caoutchouc contre la fragilisation, l'adhérence par le gel et le collage
- facilite la manoeuvre de toits ouvrants et de rails de sièges, marche facilitée des enrouleurs de ceintures de sécurité

Silicon forme un film durable anti-adhérent donnant une bonne qualité de surface.



## WEICON Bio-Cut

Bio-Cut est un lubrifiant-réfrigérant non miscible à l'eau, s'utilisant principalement pour le travail d'aciers faiblement et fortement alliés et d'aciers inoxydables avec et sans enlèvement de copeaux, de l'aluminium et des métaux non ferreux.

Bio-Cut est une huile de coupe de haute performance, exempte d'huile minérale, facilement biodégradable. Bio-Cut protège durablement de la corrosion les machines et les pièces à usiner.

### Domaines d'application

- perçage, tournage, roulage,
- fraisage, abrasion, sciage,
- estampage, pliage, repoussage,
- taraudage et filetage de toutes les sortes d'acier, fonte, aciers inoxydables, cuivre, laiton, l'aluminium et leurs alliages

Protection active de l'environnement en renonçant au chlore, soufre, baryum, plomb, cadmium, nitrite, biphényle surchloré et aldéhyde formique.

## WEICON Pro-Inox

Spécialement conçu pour nettoyer, entretenir et protéger les surfaces mates et polies en acier inoxydable à l'intérieur et en plein air. Effet antistatique.

### Domaines d'application

- élimine les traces de doigts
- élimine les films gras par ex. des hottes d'aspiration et des appareils de cuisine
- nettoie également de grandes surfaces sans laisser de traces
- rend aux surfaces traitées l'aspect du neuf
- laisse un film protecteur de longue durée qui repousse les gouttes d'eau en les faisant perler
- évite que la saleté n'adhère de nouveau



## WEICON Metal-Fluid



**Nouveau**

Nouveau produit hautement actif pour l'entretien, la protection et le nettoyage de surfaces métalliques mates et polies, telles que par ex. l'acier inoxydable, l'aluminium, le chrome et les métaux non-ferreux etc. dans l'espace intérieur.

Livable également en pulvérisateur à pompe de 700 ml.

### Propriétés

- protection préventive de nouvelles pièces en métal
- laisse un film de protection résistant aux manipulations et brillant
- rend aux surfaces traitées l'aspect du neuf
- exempt de silicone, d'huile et de solvant
- exempt d'odeur
- action antistatique et protège contre de nouvelles salissures
- résiste aux températures de -10°C à +150°C.

Metal-Fluid entretient, protège et nettoie également la céramique, le bois, le verre et les matières synthétiques. Il est enregistré auprès du NSF\*. Les inscriptions gravées et imprimées, les surfaces en matière synthétique et les joints en caoutchouc, par ex. à la cuisine, ne sont pas corrodés.

\* NSF = Nonfood Compounds Registration Program.



## WEICON Bio-Fluid

Bio-Fluid est une huile lubrifiante exempte de résines, d'acides et de solvants, claire comme de l'eau et médicalement pure, élaborée spécialement pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire, l'industrie des boissons, l'industrie pharmaceutique et celle des cosmétiques.

WEICON Bio-Fluid est pénétrant et hydrofuge, exempt d'odeur et insipide, résistant aux températures entre -25°C et +120°C. Evite le frottement et l'usure.

### Domaines d'application

- lubrification et entretien de mécanismes de précision dans l'industrie alimentaire
- comme huile de pulvérisation pour machines de production dans l'industrie pharmaceutique
- installations de remplissage dans l'industrie cosmétique
- chaînes d'entraînement lentes et rubans transporteurs (par ex. dans les aéroports)
- comme lubrifiant sur les installations d'emballage et de remplissage
- partout où un contact occasionnel, techniquement inévitable avec des produits alimentaires ne peut être exclu

Les matières synthétiques et les élastomères suivants ne sont pas attaqués: module de contrôle d'accès CSM, FKM, NBR, SQM/MVQ, ABS, CA, EPS, PA, PC, PE, PET, POM, PP, PPO, PTFE, PVC.

En revanche, ne sont pas résistants: CR, EPDM, NR, SBR, PS, PUR, TPE.

### Bio-Fluid correspond

- aux prescriptions de pureté selon la pharmacopée allemande (DAB 10)
- à l'autorisation H1 de la USDA<sup>1</sup> pour le contact direct avec les produits alimentaires
- à la liste positive US FDA<sup>2</sup> (formulation concordante)
- à la prescription de pureté US FDA<sup>2</sup> 21 CFR 178.3620 (a)

<sup>1</sup> United States Department of Agriculture

<sup>2</sup> United States Food and Drug Administration

## Détacher et séparer

### WEICON Lubrifiant de moules

Agent lubrifiant et séparateur exempt de silicone. La combinaison d'agents actifs de haute qualité avec effet lubrifiant élevé, composés de produits naturels, évite l'adhérence aux matières synthétiques, moules, métaux et outils.

Résistant aux températures de -20°C à +130°C.

### Domaines d'application

Dans la transformation des matières synthétiques

- lors du moulage par injection
- lors du pressage et du façonnage sous vide

Le Lubrifiant de moules est exempt de biphénylènes surchlorés, d'hydrocarbures fluorés et d'aldéhyde formique.



### WEICON Bio-protection de soudure

Prévient l'adhérence des projections de soudage sur les buses et la surface des pièces traitées, sans nuire au cordon de soudure. Exempt de biphénylène surchloré, d'autres solvants et de silicones. A base d'extrait de noisettes et de tournesol - biodégradable conformément aux directives de la CEE.

### Domaines d'application

- prévient l'adhérence de projections de soudage sur les buses de gaz et les surfaces de l'objet à souder
- offre une protection intégrale durant l'opération de soudage
- le nettoyage des pièces à souder à la spatule, à la brosse ou au ciseau n'est pas nécessaire
- Le traitement ultérieur des pièces à travailler par brunissage, galvanisation, éloxage ou vernissage est possible sans nettoyage spécial. En cas d'application d'une trop forte dose, un nettoyage peut s'avérer nécessaire, par ex. avec le nettoyant WEICON S.

## Dégrippant WEICON

Indispensable, du fait de sa sextuple action, lors de réparations, travaux d'entretien et de remise en état. Résistant aux températures de -20°C à +150°C

### Domaines d'application

- dégriffe les éléments de construction rouillés et grippés, assemblages vissés, goujons, articulations, charnières
- repousse l'eau des installations d'allumage
- garantit le fonctionnement des pièces mécaniques et des contacts, par ex. sur les têtes de distributeurs, fiches de bougie d'allumage
- protège durablement contre la corrosion et l'oxydation
- lubrifie durablement les surfaces de glissement
- entretient et nettoie les surfaces métalliques, les pièces mécaniques et les installations électriques



Grâce aux excellentes propriétés de pénétration, ce dégrissant pénètre même dans les plus petits interstices.

## Détecteur de fuites WEICON



Permet de détecter rapidement, commodément et fiablement des fuites (fissures ou endroits poreux) sur les conduites sous pression.

Le détecteur de fuites WEICON est incombustible, anti-corrosion, dermatophile et essayé DIN DVGW



### Domaines d'application

- partout où l'on utilise de l'air comprimé, du gaz naturel ou liquéfié
- où des fuites peuvent se produire sur les conduites, les assemblages vissés et les raccords
- comme contribution à la sécurité des freins à air comprimé et des conduites de gaz

Le détecteur de fuites ne se combine pas aux gaz tels que le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), le propane, le butane, l'acétylène, l'oxygène, le gaz de ville et le gaz naturel pour créer des combinaisons dangereuses. Résistant aux températures de 0°C à +50°C.

## Corro-protection des surfaces



### WEICON Corro-Protection

Conserve durablement au moyen d'un film sec et cireux les outils et pièces de précision métalliques pendant le stockage à l'intérieur ou le transport outre-mer.

### Domaines d'application

- protection sûre contre la corrosion de pièces métalliques nues non vernies grâce à un film protecteur transparent
- stockage intérieur de pièces à usiner
- protection anti-corrosion lors de l'expédition outre-mer
- conservation d'outillage et de pièces de précision

En cas de besoin, le film protecteur est facile à enlever (par ex. avec le nettoyant S ou le Workshop Cleaner).



## Caractéristiques techniques

Propriétés Produit	Couleur	Odeur	Résistant à la température	Conservation: au moins (mois)*	Caractéristiques	convient pour la mise en œuvre avec	
						WSD 400	WPS 1500
Nettoyant S	incolore	orange	---	24	s'évapore sans résidus	++	++
Workshop Cleaner	bleu	presque inodore	+5°C à +90°C	24	exempt de solvants, compatible avec le déshuileur, biodégradable	--	++
Nettoyant de frein	incolore	citron	---	24	s'évapore sans résidus	++	++
AT-44	jaunâtre	vanille	-34°C à +210°C	24	huile lubrifiante haute performance au Téflon®	++	++
W 44 T	jaunâtre	vanille	-34°C à +210°C	24	Huile multifonctions à action multiple	++	++
Silicone	incolore	solvant	-50°C à +250°C	24	huile au silicone	++	++
Bio-Cut	incolore	presque inodore	jusqu'à +200°C	24	exempt d'huile minérale, facilement biodégradable	+	--
Pro-Inox	incolore	solvant	-20°C à +130°C	24	effet antistatique, spécialement pour l'extérieur	++	++
Metal-Fluid	laiteux	presque inodore	-10°C à +150°C	24	effet antistatique, spécialement pour l'intérieur	++	++
Bio-Fluid	incolore	presque inodore	-25°C à +120°C	24	correspond à: degré de pureté DAB 10, USDA H1, réglementations FDA, liste positive FDA	+	+
Lubrifiant de moules	incolore	solvant	-20°C à +130°C	24	exempt de silicones	++	++
Agent bioprotecteur de soudure	laiteux	presque inodore	+5°C à +90°C	24	incombustible, exempt de silicone	++	++
Dégrippant	beige	pétrole	-20°C à +150°C	24	action sextuple	++	++
Détecteur de fuites	laiteux	presque inodore	0°C à +50°C	24	homologué DVGW convient pour l'oxygène et le CO <sub>2</sub>	++	++
Corro-Protection	incolore	solvant	-20°C à +80°C	24	homologué RWTÜV, à base de cire	++	++

\* Pour une température ambiante constante +20°C et un stockage au sec. Ces valeurs s'appliquent aux récipients d'origine non ouverts qui ne sont pas exposés aux rayons directs ou indirects du soleil.  
Téflon® = marque déposée de E.I. Du Pont

++ mise en œuvre possible    + mise en œuvre possible uniquement comme jet rond    -- aucune mise en œuvre possible

## Caractéristiques techniques

Produit	WSD 400	WPS 1500
Propriétés		
Volume du récipient:	600 ml	1500 ml
Quantité de remplissage max.:	400 ml	1300 ml
Pression de service:	10 bar	4 bar
Pression d'éclatement:	80 bar	---
Pression de déformation:	65 bar	---
Matériau:	Corps et buse en aluminium	Récipient en polyéthylène incassable, buse et accessoires en polypropylène, polyamide renforcé aux fibres de verre et acier inoxydable

## WEICON peinture à la poudre de zinc

La peinture à la poussière de zinc se base sur des pigments de zinc sphériques dans une concentration d'environ 92 à 93% en film sec et sur un mélange de matières agglutinantes à base de résines synthétiques. Les propriétés qui en résultent répondent aux exigences anti-corrosion de l'ancienne norme DIN 50976 (édition mars 1980) et également aux exigences plus élevées de la nouvelle norme DIN EN ISO 1461. La protection anti-corrosion cathodique est obtenue par l'action isolante et électrochimique des composants assortis avec précision.

### Domaines d'application:

- comme peinture de fond antirouille, par exemple pour les revêtements métalliques WEICON
- pour enduire les cordons de soudure et les alésages
- comme couche intermédiaire conductrice dans le soudage par points
- partout où le métal et les surfaces particulièrement exposées des pièces à travailler, comme par ex. les filetages, les arêtes, les vis et les écrous doivent être protégés contre la corrosion



## WEICON peinture zinc pour retouches

La peinture zinc pour retouches est à base de pigments extrêmement purs de zinc et d'aluminium en paillettes fabriquées selon un procédé spécial. Outre la protection anti-corrosion cathodique, elles présentent également un effet de barrière protectrice dû à leur structure en écailles. Les composants assortis de façon optimale ont pour effet que les paillettes de zinc s'assemblent dans la couche inférieure et les paillettes d'aluminium dans la couche supérieure. La couleur obtenue correspond dans une très large mesure à celle d'un zingage au feu.

### Domaines d'application:

- reprise de zingages au feu endommagés dans une couleur qui s'accorde
- couche de fond antirouille, par ex. avant la peinture
- pour revêtir des soudures et des alésages, par ex. sur des tôles zinguées au feu
- comme couche intermédiaire conductrice dans le soudage par points
- partout où le métal doit être protégé contre la corrosion

## Fiche technique

Produit	Propriétés	Peinture à la poudre de zinc	Peinture zinc pour retouches
Nuance / degré de brillance:		gris zinc mat	aluminium / brillant métallique
Liant:		résine alkyde modifiée	résine alkyde modifiée
Pigment / pureté du pigment:		Pigments sphériques de zinc / Zn 98,5%(sphérique)	pigments de zinc et d'aluminium en paillettes / AL 99,5% et Zn 99,9%
Part métallique dans le film sec:		env. 92% de zinc	env. 70% de zinc et d'aluminium
Poids spécifique:		2,00 - 2,20 g/cm <sup>3</sup>	1,10 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité* (DIN EN ISO 2431) / consistance:		env. 70 s 4 mm / recouvrable	env. 70 s 4 mm / recouvrable
Température de mise en oeuvre:		de +18°C à +30°C	de +18°C à +30°C
Consommation:		env. 100 - 150 ml/m <sup>2</sup>	env. 100 - 150 ml/m <sup>2</sup>
Consistance d'application au jet:		15-20% avec diluant universel	15-20% avec diluant universel
Temps de séchage (hors poussière)*:		30 minutes	30 minutes
Durci à cœur*:		env. 12 h	env. 12 h
Recouvrable de peinture ou de mastic*:		env. 12 h	env. 12 h
Durété finale*:		env. 48 h	env. 48 h
Quadrillage (DIN 53151):		Indice de quadrillage GT 0 à GT 1	Indice de quadrillage GT 0 à GT 1
Test du brouillard salin (DIN 50021, DIN 53167):		>240 h	>240 h
Essai de pliage à la broche (DIN EN ISO 1519):		aucune formation de microcraques	aucune formation de microcraques
Résistance à la température une fois atteinte la durété finale:		env. +500°C	env. +300°C
Couche de fond:		n'est pas nécessaire	avec peinture à la poudre de zinc le cas échéant
Vernis de couverture:		recommandée, par ex. reprise de zinc	n'est pas nécessaire
Stabilité de stockage**:		12 - 18 mois	12 - 18 mois
Conditionnements:		Boîtes de 375 ml et 750 ml	Boîtes de 375 ml et 750 ml

\* Température de la boîte et de la surface +20°C avec 50% d'humidité relative de l'air.

\*\* Pour une température ambiante constante de + ects ou indirects du soleil.

## Programme complémentaire

### Bombe aérosol air comprimé WEICON WSD 400

La bombe aérosol WSD 400 peut être remplie avec la plupart des agents actifs liquides WEICON pour les mettre en œuvre. Elle peut être remplie d'air comprimé au moyen d'un adaptateur (accessoire) par l'intermédiaire du réseau d'air comprimé (pression de service optimale 5-10 bars). L'utilisation de la bombe aérosol WSD 400 offre de nombreux avantages, par ex. :

- écologie: par suite de la suppression des emballages à jeter
- économie: utilisation de récipients de grande contenance
- seul l'agent actif pur est appliqué
- sécurité par l'utilisation de l'air comprimé comme agent propulseur
- facile à manier, remplissage rapide



L'assortiment d'accessoires pour la bombe aérosol WSD 400 comprend:

- un adaptateur de remplissage pour tous les réseaux d'air comprimé
- un jeu de gicleurs avec 4 buses différentes et une valve à bille avec tuyau d'aspiration.



### Pulvérisateur WPS 1500 à pompe

Le pulvérisateur à pompe WPS 1500 est rechargeable, permettant de mettre en œuvre de nombreux agents actifs liquides WEICON. La montée en pression s'effectue en pompant l'air dans le récipient au moyen d'une tige de pompe.

Une valve de sécurité intégrée s'ouvre automatiquement dès que la pression de service autorisée (max. 4 bars) est dépassée.

En pressant le bouton de giclage, l'agent actif est répandu de manière uniforme et constante. Tourner l'écrou de la buse pour régler le volume de sortie ainsi que la forme du jet, qui passe en continu du jet rond au brouillard fin. L'utilisation du WPS 1500 présente de nombreux avantages, par ex.:

- écologique par suite de la suppression d'emballages à jeter
- économique: utilisation de récipients de grande contenance
- seul l'agent actif pur est appliqué
- sécurité grâce à l'utilisation de l'air comprimé comme agent propulseur
- facile à manier, remplissage rapide.



L'assortiment d'accessoires du WPS 1500 comprend:

- une rallonge en mat. synthétique de 30 cm avec buse de 0,8 mm de diam.
- des jeux de joints



# Agents actifs liquides

- écologiques
- économiques
- puissants

Votre fournisseur spécialisé:



Les indications et recommandations figurent dans ce prospectus, ne constituent pas des propriétés garanties. Elles se basent sur les résultats de recherches et des expériences. Elles sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que le contact de la bande qualité de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire ses propres essais pour déterminer si le produit indiqué possède les propriétés recherchées. Il n'en découle aucune préention pour l'utilisateur. Celui-ci porte seul la responsabilité d'une utilisation erronée ou non conforme à la destination du produit.