



Fiche Technique – Édition du : 01/10/2021

AÉROSOL DÉGRIPPANT 10 FONCTIONS

CERTIFIÉ NSF H1 POUR INDUSTRIES AGRO ALIMENTAIRES (IAA)

FACILEMENT ET RAPIDEMENT BIODÉGRADABLE

CEC L33 T82, OCDE 301 A

PÉNÉTRANT, DÉGRIPPANT, DÉSOXYDANT, LUBRIFIANT, ANTICORROSION
NETTOYANT, DÉGRAISSANT, DILUANT, DÉSINCRUSTANT, ANTI ADHÉRENT
DÉGOUDRONNANT, DÉBITUMINANT, BRILLANTANT POUR ÉLASTOMÈRES
SCIAGE ET GLISSE DU BOIS EN 2^{ème} TRANSFORMATION

iBiotec DÉGRIPPANT DP10

DESCRIPTION

Dégrippant, désoxydant, lubrifiant, anticorrosion, dégraissant, nettoyant, diluant, désincrustant, anti-adhérent et dégoudronnant.

Propre, incolore, il est garanti sans silicone, ni acide ortho-phosphorique et ne contient pas de solvants chlorés. Supprime le gommage, élimine les hydrocarbures légers ou lourds. Ce produit à base d'esters végétaux naturels est neutre.

Il ne possède pas de réactivité photochimique.

Très faible tension de surface.

Ce produit est compatible avec tous les matériaux plastiques et élastomères et il n'attaque pas les peintures.

DOMAINES D'UTILISATION

Boulonnerie, rotules, picots, dégommage de glissières de machines-outils, pivots, axes, câbles sous gaines, contacts électromécaniques, charnières, guides, colonnes, glissières, antennes télescopiques, dégraissage des chaînes.

Industries mécaniques. Ateliers de maintenance. Après-vente automobile.

Industries et exploitations agricoles. Matériels de transport. Cimenteries.

Lubrification par pulvérisation ou par imprégnation de tampons des lames de scies, en 2^{ème} transformation du bois.

Rabotage, profilage, tournerie, y compris sur bois classés très durs.

Lubrifiant permettant la glisse du bois sur les tables d'amenée.

PLUS ÉCONOMIQUE

Mis à part un risque évident, sur le plan de la sécurité, les quantités mises en oeuvre de Butane-Propane dans un aérosol, sont largement supérieures à celles d'un gaz comprimé tel que le CO₂.

Il en résulte, malgré un volume net de remplissage plus important, une quantité de matière active plus faible.

PLUS PROTECTEUR

Le **DP 10** montre que sa pellicule protectrice est capable d'agir comme une "huile protectrice" efficace qui arrête et prévient pour longtemps les formations de rouille et d'oxydation.

Il en résulte de ces tests :

- un déblocage facilité des assemblages, des outils et pièces mécaniques.
- un pouvoir anti-grippant efficace, lorsqu'il est utilisé en montage.
- une meilleure conservation des pièces même dans des conditions agressives, tel qu'en transport maritime.

PLUS LUBRIFIANT, ANTI-USURE

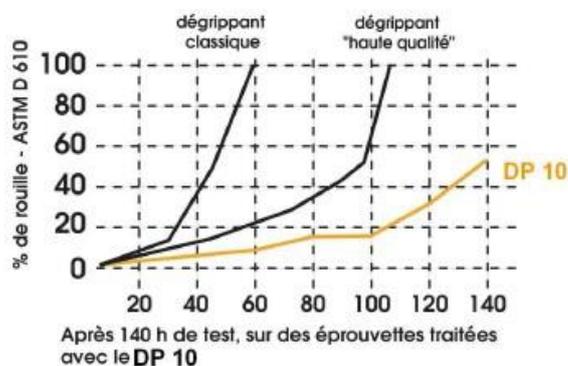
COEFFICIENT DE FROTTEMENT D'APRÈS LE TEST DE FRICTION : SRV

Le test de friction SRV permet de déterminer un coefficient de frottement ; plus le coefficient de frottement est bas :

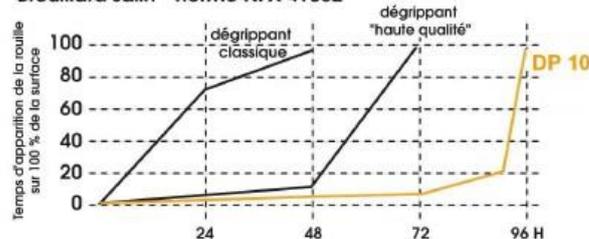
- Plus la consommation énergétique est faible.
- Plus les efforts de démontage sont faibles.
- Plus les bruits de fonctionnement sont réduits.

Tel que l'on peut le voir sur le graphique ci-contre, le **DP 10** assure un coefficient de frottement extrêmement faible et particulièrement constant. Le tracé montre l'absence de pics, qui indiquent les problèmes de grippage entre surfaces. Ces mêmes pics pour un dégrissant classique et un dégrissant dit "de haute qualité" mettent en évidence le pouvoir faiblement lubrifiant de certaines huiles protectrices.

Chambre humide - norme ASTM D 2247

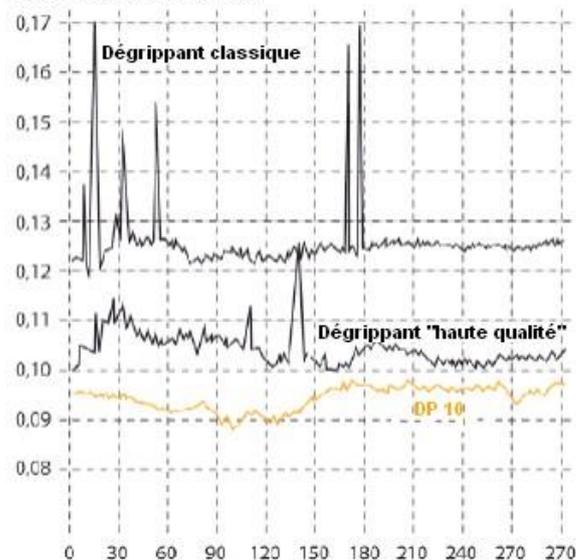


Brouillard salin - norme NFX 41002



SRV TEST DE FRICTION

Coefficient de frottement



PLUS ÉCOLOGIQUE

Le **DP 10** est formulé à partir d'esters d'origine végétale.

Il en résulte un produit complètement biodégradable suivant les critères OCDE :

Par ailleurs, l'aérosol DP 10 est totalement exempt de composants classés dangereux pour l'environnement : il est garanti sans COV.

NON DANGEREUX POUR LA SANTÉ

Le **DP 10** est garanti sans solvant chloré, tels que le PER, le TRI et le chlorure de méthylène, classés cancérigène.

Il est totalement dépourvu de composés aromatiques ou benzéniques.

Formulé sur base végétale, il n'est pas classé dangereux pour la santé, suivant les critères CE (non irritant, non nocif, non sensibilisant, non toxique, non CMR...).

Agréable à utiliser, il n'émet aucune vapeur et est quasiment inodore.

RECOMMANDATIONS

Agiter avant emploi, utilisable dans toutes les positions.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement les phrases de dangers et de risques figurant sur l'emballage. Se reporter à la fiche de données de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|
| Aspect | Visuel | Limpide | - |
| Couleur | Visuel | Ambrée | - |
| Odeur | Olfactif | Pin | - |
| Masse volumique à 25°C | NF EN ISO 12185 | 820 | kg/m ³ |
| Indice de réfraction | ISO 5661 | 1.4500 | - |
| Point de congélation | ISO 3016 | - 22 | °C |
| Solubilité dans l'eau | - | Insoluble | % |
| Viscosité cinématique à 40°C | NF EN 3104 | 3,6 | mm ² /s |
| Indice d'acide la | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Indice d'iode | NF EN 14111 | <0,2 | gl ₂ /100g |
| Teneur en eau | NF ISO 6296 | 50 | ppm |

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES COMME SOLVANT DÉGRAISSANT

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| Indice KB | ASTM D 1133 | 95 | - |
| Vitesse d'évaporation | - | NA | min |
| Tension superficielle à 20°C | ISO 6295 | 29,8 | Dynes/cm |
| Tension de claquage à 20°C | NF EN 60156 / IEC 156 | 63 | kV |
| Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C | ISO 2160 | 1a | Cotation |

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES COMME LUBRIFIANT

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|--|-----------------------|----------|-------------|
| Test de friction SRV | ASTM D 5707 | 0.12 | Coefficient |
| Test Shell 4 billes Diamètre d'empreinte | IP 239 ASTM D 2596 | 0.75 | mm |
| Test Shell 4 billes ICS charge de soudure | IP 239 ASTM D 2596 | 220 | daN |
| Test Friction usure fretting 1,7 m/sec à 98N | REICHERT | En cours | - |
| Potentiel réduction de bruit | Méthode GRW | - 25 | dB |
| Press fit test (test d'emmanchement) | | En cours | |
| Test d'emboutissage - ERICHSEN | ISO 20 482 | En cours | |
| Test RIG pour contacts électriques | | En cours | |

CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|--|---------------|---------|---------------|
| Point d'éclair (vase clos) | ISO 2719 | 104 | °C |
| Point d'auto-inflammation | ASTM E 659 | > 200 | °C |
| Limite inférieure d'explosivité | NF EN 1839 | 1 | % (volumique) |
| Limite supérieure d'explosivité | NF EN 1839 | 6 | % (volumique) |
| Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, très ou extrêmement inflammables | Règlement CLP | 0 | % |

CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

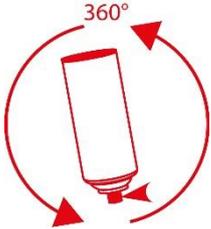
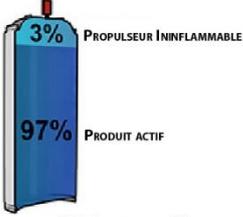
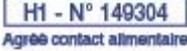
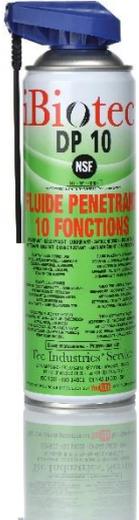
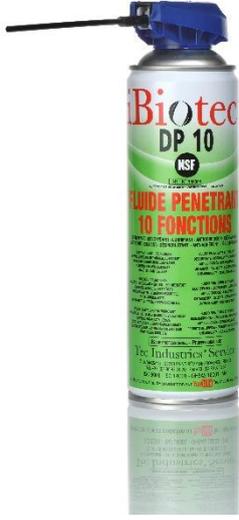
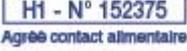
| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|------------------|--------|---------|--------|
|------------------|--------|---------|--------|

| | | | |
|---|---------------|------|-------------------------|
| Indice d'anisidine | NF ISO 6885 | < 6 | - |
| Indice de peroxyde | NF ISO 3960 | < 10 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde) | - | < 26 | - |
| Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives | Règlement CLP | 0 | % |
| Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification | GC-MS | 0 | % |
| Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C. | GC-MS | 0 | % |

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Danger pour l'eau | WGK Allemagne | 1 | classe |
| Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C | L 33 T 82 | sup à 90 | % |
| Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours | ISO 7827 | sup à 80 | % |
| Disparition du COD | | | |
| Biodégradabilité facile et ultime OCDE 310 C sur 28 jours Biodégradation à 69 jours | MITI modifié | sup à 90 100 | % % |
| Bioaccumulation Indice de partage n-octanol eau | OCDE 107 | inf à 3 | log KOW |
| Pression de vapeur à 20°C | NF EN 13016-1 | < 0.1 | hPa |
| Teneur en COV (Composés Organo-Volatils) | - | 0 | % |
| Teneur en soufre | Bombe calorimétrique GC MS | < 200 | ppm |
| Teneur en benzène | ASTM D6229 | 0 | % |
| Teneur en halogènes totaux | Bombe calorimétrique GC MS | < 200 | ppm |
| Teneur en solvants chlorés | - | 0 | |
| Teneur en solvants aromatiques | - | 0 | |
| Teneur en substances dangereuses pour l'environnement | Règlement CLP | 0 | % |
| Teneur en composés ayant un PRP | - | 0 | % |
| Teneur en composés ayant un ODP | - | 0 | % |
| Bilan carbone, analyse cycles de vie. | ISO 14040 | 5,58 | Kg Équivalent carbone |

nm : non mesuré ou non mesurable NA : non applicable

| | | |
|---|--|--|
|    <p>N^m d'utilisations X3 Gaz atmosphérique inflammable d'origine naturelle Garanti sans Butane Propane COV extrêmement inflammable Garanti sans HFC gaz fluorés à effet de serre Directive F.Gaz 5017.2014</p> |   <p>Aérosol 650 ml</p>   |  <p>GARANTI SANS PESTICIDES RÉSIDUELS SANS OGM</p> |
| <p>code article 514592 fiche de données de sécurité 114172</p> | | |
| |   <p>Bidon 20 L</p>  | |
| <p>code article 515027 fiche de données de sécurité 161309</p> | | |

**Produit pour industries agro-alimentaires (IAA)
S'inscrivant dans une démarche ou une méthode HACCP
Analyse des dangers, Points critiques pour leur maîtrise
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Catégorie NSF :

Lubrifiant H1 : utilisable dans les zones de fabrication des aliments. Utilisable comme lubrifiant, agent anticorrosion, anti-adhérent des joints de fermeture de cuves, comme graisse de lubrification de matériels situés dans des zones de contact potentiel avec les aliments.

FABRIQUÉ
EN FRANCE



iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.