

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 1/9/2025

iBiotec®

DP 10

AEROSOL DEGRIPPANTE 10 FUNZIONI

**CERTIFICATO NSF (National Sanitary Foundation) H1 PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE
(IAA)**

**PENETRANTE, DEGRIPPANTE, DISSODIANTE, LUBRIFICANTE, ANTICORROSIVO
DETERGENTE, SGRASSANTE, DILUENTE, DISINCROSTANTE, ANTIADERENTE
RIMUOVE IL CATRAME E IL BITUME, LUCIDANTE PER ELASTOMERI
SEGAMENTO E SCIVOLAMENTO DEL LEGNO IN SECONDA LAVORAZIONE**

DESCRIZIONE

Degrippante, disossidante, lubrificante, anticorrosivo, sgrassante, detergente, disincrostante, antiaderente e rimuove il catrame.

Pulito, incolore, è garantito privo di silicone e acido ortofosforico e non contiene solventi clorurati.

Elimina la gommatura, elimina gli idrocarburi leggeri o pesanti. Questo prodotto a base di esteri vegetali naturali è neutro. Non possiede reattività fotochimica.

Tensione superficiale molto bassa.

Questo prodotto è compatibile con tutti i materiali plastici ed elastomerici e non intacca le vernici.

CAMPI D'IMPIEGO

Bulloneria, giunti sferici, ferri da sformatura, sgommatura di guide di scorrimento di macchine utensili, perni, assali, cavi schermati, contatti elettromeccanici, cerniere, guide, colonne, guide di scorrimento, antenne telescopiche, sgrassaggio di catene.

Industrie meccaniche. Officine di manutenzione. Servizio post-vendita industria auto.

Industrie e aziende agricole. Mezzi di trasporto. Cementifici.

Lubrificazione mediante polverizzazione o impregnazione di tamponi delle lame delle seghe, nella seconda lavorazione del legno. Piallatura, profilatura, tornitura, anche su legno classificato molto duro.

Lubrificante che permette lo scivolamento del legno sui tavoli di alimentazione.

PIÙ ECONOMICO

A parte un evidente rischio per la sicurezza, le quantità di Butano Propano utilizzate in un aerosol sono molto più elevate di quelle di un gas compresso come il CO₂.

Nonostante l'aumento del volume netto di riempimento, ciò si traduce in una quantità di principio attivo più debole.

PIÙ SICURO

Il **DP 10** mostra che la sua pellicola protettiva è in grado di agire come un efficace "olio protettivo" che arresta e previene la ruggine e l'ossidazione per lungo tempo.

Da questi test risulta:- uno sblocco facilitato degli assemblaggi, degli utensili e parti meccaniche.

- un efficace potere anti grippaggio, quando usato nel montaggio.
- una migliore conservazione delle parti anche in condizioni aggressive, come ad esempio nel trasporto marittimo.

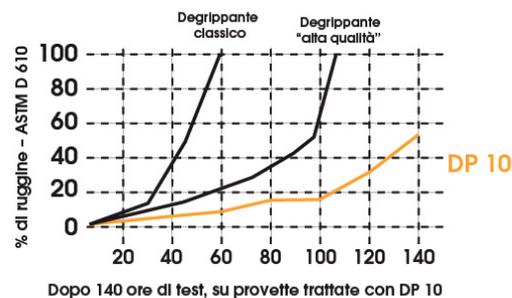
MAGGIORE LUBRIFICAZIONE, ANTI-USURA

COEFFICIENTE DI ATTRITO SECONDO IL TEST DI ATTRITO: SRV

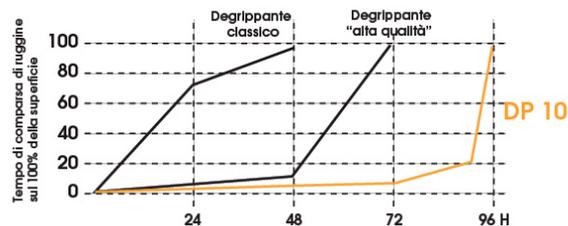
La prova di attrito SRV determina un coefficiente di attrito; più basso è il coefficiente di attrito: - Minore è il consumo energetico. - Minori sono le forze di smontaggio. - Più si riducono i rumori di funzionamento.

Come si può vedere nel grafico a fianco, il **DP 10 garantisce** un coefficiente di attrito estremamente basso e particolarmente costante. La linea mostra l'assenza di picchi, che indicano problemi di grippaggio tra le superfici. Questi stessi picchi per un classico degrippante detto "di alta qualità" evidenziano il basso potere lubrificante di alcuni oli protettivi.

Sala umida - norma ASTM D 2247

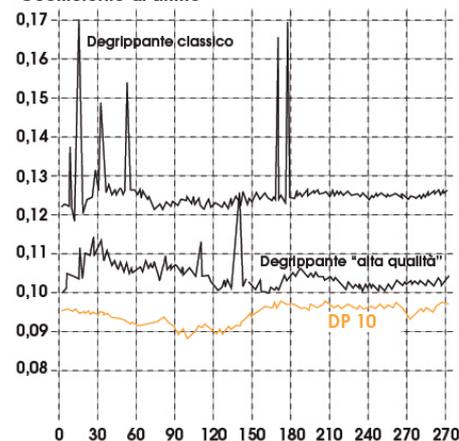


Test nebbia salina - norma NFX 41002



SRV: TEST DI ATTRITO

Coefficiente di attrito



PIÙ ÉCOLOGICO

Il **DP 10** è formulato a partire da esteri di origine vegetale.

Inoltre l'aerosol DP 10 è totalmente privo di componenti classificati pericolosi per l'ambiente: è garantito senza COV.

NON PERICOLOSO PER LA SALUTE

DP 10 è garantito privo di solventi clorurati come percloroetilene PER, tricloroetilene TRI e cloruro di metilene DCM, classificati come cancerogeni.

E' totalmente privo di composti aromatici o benzenici.

Formulato su base vegetale, non è classificato come pericoloso per la salute, secondo i criteri CE (non irritante, non nocivo, non sensibilizzante, non tossico, non CMR (Cancerogeno, Mutageno e Tossico)...).

Piacevole da usare, non emette alcun vapore ed è praticamente inodore.

RACCOMANDAZIONI

Agitare prima dell'uso, utilizzabile in tutte le posizioni.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-
Colore	Visivo	Ambrato	-
Odore	Olfattivo	Pino	-
Massa volumica a 25°C	NF EN ISO 12185	820	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	1.4500	-
Punto di congelamento	ISO 3016	- 22	°C
Solubilità in acqua	-	Non solubile	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	3,6	mm ² /s

Indice di acidità la	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	<0,2	gl ₂ /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	50	ppm

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME SOLVENTE SGRASSANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore KB Kauri-Butanolo	ASTM D 1133	95	-
Velocità di evaporazione	-	NA	min
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	29,8	Dine/cm
Tensione di perforazione a 20°C	NF EN 60156 / IEC 156	63	kV
Corrosione lama in rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME LUBRIFICANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Potenziale di riduzione del rumore	Metodo GRW	- 25	dB

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	104	°C
Punto di autocombustione	ASTM E 659	> 200	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	1	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	6	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

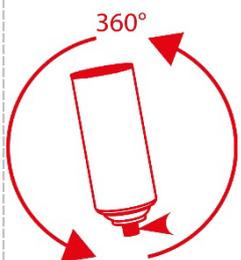
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore di anisidina	NF ISO 6885	< 6	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (valore di anisidina +2x indice di perossido)	-	< 26	-
Contenuto di sostanze CMR (Cancerogene, Mutagene e Tossiche), irritanti, corrosive	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Tenore residuo di metanolo proveniente dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolosità per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1	classe
Biodegradabilità primaria CEC 21 giorni a 25°C	L 33 T 82	sup a 90	%
Biodegradabilità rapida OECD 301 A per 28 giorni Scomparsa del COD (Chemical Oxygen Demand/domanda chimica di ossigeno)	ISO 7827	sup a 80	%
Biodegradabilità rapida e ultima OECD 310 C per 28 giorni Biodegradazione a 69 giorni	Metodo MITI modificato	sup a 90 100	% %
Bioaccumulo Coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua	OECD 107	inf a 3	log KOW
Pressione del vapore a 20° C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	0	%
Tenore in zolfo	Bomboletta calorimetrica GC MS	< 200	ppm
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto totale di alogeni	Bomboletta calorimetrica	< 200	ppm

	GC MS		
Contenuto di solventi clorurati	-	0	
Contenuto di solventi aromatici	-	0	
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Contenuto di composti con GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale)	-	0	%
Contenuto di composti con PDO (Potenziale di Diminuzione dell'Ozono)	-	0	%
Bilancio di carbonio, analisi dei cicli vitali.	ISO 14040	5,58	Kg Equivalente carbonio

PRESENTAZIONES



Propellente non infiammabile inerte di origine naturale
3%

Quantità di prodotto attivo contenuto nell'aerosol
97%

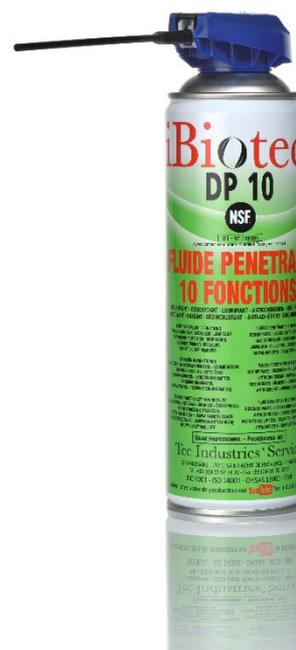
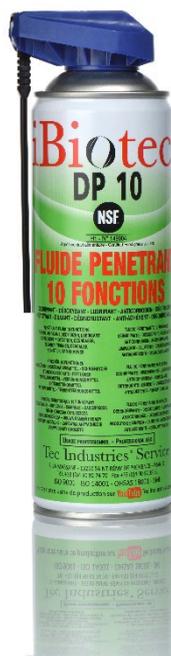


Nonfood Compounds
Program Listed H1
149304

Aerosol 650 ml



GARANTITO SENZA PESTICIDI RESIDUI
SENZA OGM





Nonfood Compounds
Program Listed H1
152375



**Prodotto per l'industria agroalimentare (IAA)
Parte di un approccio o metodo HACCP
(analisi dei rischi - punti critici di controllo)
Analisi dei rischi, Punti critici per il loro controllo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

Lubrificante H1 : adatto per l'uso in aree di trasformazione alimentare. Utilizzabile come agente anticorrosione, antiaderente per giunti su chiusure di serbatoi, lubrificanti per materiali situati in aree a potenziale contatto con alimenti.

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'engagera 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.