

iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 1/9/2025

iBiotec®

DP 10

SPREJ PROTI ZADIERANIU 10 FUNKCIÍ

**CERTIFIKOVANÝ PODĽA NSF H1 PRE
POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA)**

**PENETRÁCIA, PROTI ZADIERANIU, DEZOXIDÁCIA, MAZANIE, PROTIKORÓZNA OCHRANA
ČISTIACI A ODMASŤOVACÍ PROSTRIEDOK, RIEDIDLO, ODSTRAŇOVAČ VODNÉHO KAMEŇA,
PROSTRIEDOK PROTI PRIĽNAVOSTI
ODSTRAŇOVAČ DECHTU, BITÚMENU, LEŠTIDLO NA ELASTOMÉRY
REZANIE A POSUV DREVA PRI DRUHOTNOM SPRACOVANÍ**

OPIS

Prípravok proti zadieraniu, dezoxidačný, mazací, protikorózný, odmasťovací, čistiaci a riediaci prípravok, odstraňovač vodného kameňa, prípravok proti príľnavosti a odstraňovač dechtu.

Čistý, bezfarebný, zaručene bez silikónu aj bez kyseliny monofosforečnej, neobsahuje chlórované rozpúšťadlá.

Odstraňuje znečistenie gumou a ľahké aj ťažké uhľovodíky. Tento prípravok na báze rastlinných esterov je neutrálny. Nevyvoláva fotochemickú reakciu.

Veľmi slabé povrchové napätie.

Prípravok je kompatibilný so všetkými plastmi a elastomérmi a nie je agresívny voči náterom.

OBLASTI POUŽITIA

Skrutky a matice, otočné kľby, klíny, odmasťovanie vodiacich líšt obrábacích strojov, otočné čapy, osi, opláštené káble, elektromechanické kontakty, závesy, stípkiky, klzné prvky, teleskopické antény, odmasťovanie reťazí.

Strojársky priemysel. Údržbárske dielne. Popredajný servis automobilov.

Poľnohospodárske podniky. Prepravné zariadenia. Cementárne.

Mazanie postrekom alebo impregnáciou trŕňov pílových listov pri druhotnom spracovaní dreva. Hobľovanie, profilovanie, sústruženie, vrátane dreva zatriedeného ako veľmi tvrdé.

Mazivo umožňujúce sklz dreva na posuvných stoloch.

ÚSPORNEJŠÍ

Okrem zjavného bezpečnostného rizika je množstvo použitého propán-butánu v spreji oveľa vyššie ako množstvo stlačeného plynu, napríklad CO₂.

Z toho vyplýva, že napriek väčšiemu čistému objemu náplne je množstvo aktívnej látky nižšie.

LEPŠIA OCHRANA

DP 10 ukazuje, že jeho ochranný film je schopný pôsobiť ako účinný „ochranný olej“, ktorý zastaví vznik korózie a oxidácie a pôsobí ako ich dlhodobá prevencia.

Z testov vyplýva:

- ľahšie uvoľnenie mechanizmov, nástrojov a strojných častí,
- účinná schopnosť brániť zadieraniu, pokiaľ sa používa pri montáži,
- lepšie uchovávanie súčiastok aj v agresívnych prostrediach, napríklad v námornej doprave.

VYŠŠÍ MAZACÍ ÚČINOK, PROTI OPOTREBENIU

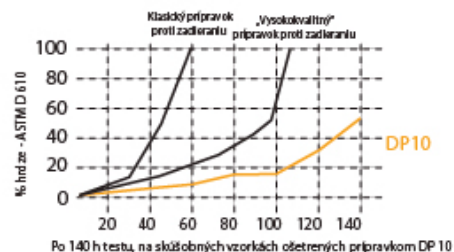
POMER TREŇIA PODĽA TESTU TREŇIA SRV:

Test trenia SRV umožňuje stanoviť pomer trenia; čím je pomer trenia nižší:

- tým nižšia je spotreba energie,
- tým sa vynaloží menej úsilia pri demontáži.
- tým je nižšia hlučnosť prevádzky.

Ako vidno na grafe č. 2, **DP 10** zaručuje extrémne nízky a najmä konštantný koeficient trenia. Čiara ukazuje neprítomnosť výkyvov, ktoré by naznačovali problémy so zadieraním povrchov. Tieto výkyvy pri klasickom prípravku proti zadieraniu a tzv. vysokokvalitnom prípravku proti zadieraniu naznačujú, že niektoré ochranné oleje majú len slabý mazací účinok.

Vlhká komora - norma ASTM D 2247



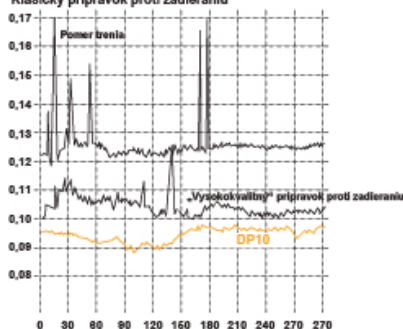
Po 140 h testu, na skúšobných vzorkách ošetrovaných prípravkom DP 10

Solný roztok - norma NFX 41002



SRV TEST TREŇIA

Klasický prípravok proti zadieraniu



EKOLOGICKEJŠÍ

DP 10 je založený na esteroch rastlinného pôvodu.

Okrem toho, sprej DP 10 neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie: je zaručene bez prchavých organických zlúčenín.

NIE JE NEBEZPEČNÝ PRE ZDRAVIE

DP 10 je zaručene bez chlórovaných rozpúšťadiel ako PER, TRI a metylénchlorid, ktoré sú klasifikované ako karcinogénne. Je úplne bez aromatických alebo benzénových zložiek.

Vzhľadom na to, že jeho zloženie je na rastlinnej báze, nie je klasifikovaný ako zdraviu nebezpečný podľa kritérií EÚ (nedráždivý, neškodlivý, netoxický, nie je senzibilizujúci, nie je CMR...).

Ľahko sa používa, neodparuje sa a je prakticky bez zápachu.

ODPORÚČANIA

Pred použitím potraсте, možno používať v akejkoľvek polohe.

Nebezpečný. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte označenia nebezpečnosti a rizika na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Priehľadné	–
Farba	Vizuálny	Jantárová	–
Zápach	Posúdenie čuchom	borovica	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	820	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4500	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	– 22	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	3,6	mm ² /s
Index kyslosti (Ia)	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	< 0,2	gl/100g
Obsah vody	NF ISO 6296	50	ppm

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO ODMAŠŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	95	–
Rýchlosť vyparovania	–	–	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	29,8	Dyn/cm
Prierazné napätie pri 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	63	kV
Korózia medeneho plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO MAZIVO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Potenciálne zníženie hlučnosti	Metóda GRW	– 25	dB

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	104	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 200	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	6	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	< 6	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidové číslo+2x peroxidové číslo)	–	< 26	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

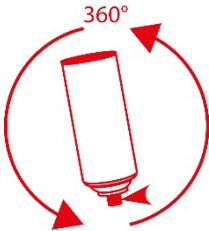
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Nebezpečenstvo pre vodu	WGK Nemecko	1	trieda
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25 °C	L 33 T 82	vyššia ako 90	%
Ľahká biologická rozložiteľnosť OECD 301 A počas 28 dní Odstránenie COD	ISO 7827	vyššia ako 80	%
Ľahká a konečná biologická rozložiteľnosť OECD 310 C počas 28 dní Biologická rozložiteľnosť za 69 dní	Modifikovaný test MITI	vyššia ako 90 100	% %
Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda	OECD 107	menej ako 3	log KOW
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa
Obsah VOC (prchavé organické zlúčeniny)	–	0	%
Obsah síry	Kalorimetrická fľaša GC MS	< 200	ppm
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	Kalorimetrická fľaša GC MS	< 200	ppm
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%

BALENIA

EXPIRY DATE EXTENDED TO

5

Years



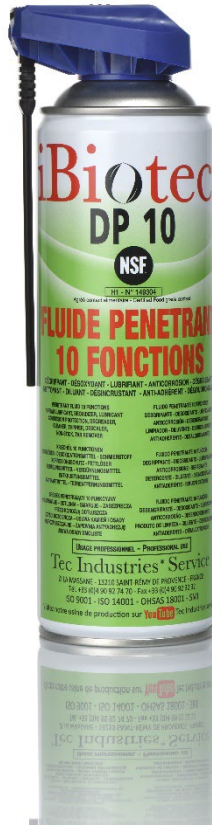
Nehorlavá pohonná látka prírodného pôvodu 3 %

Množstvo aktívneho výrobku v aerosóle 97 %



Nonfood Compounds
Program Listed H1
149304

Sprej 650 ml



ZARUČENÉ BEZ ZVÝŠKOVÝCH PESTICÍDŮ
Bez GMO





**Produkt pre agropotravinársky priemysel (APP)
Je v súlade s postupom alebo metódou HACCP
Analýza rizík, Kritické body na ich zvládnutie
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategória NSF:

Mazivo H1: možno používať v oblasti výroby potravín. Použiteľný ako mazivo, protikorózne činidlo, prostriedok proti prínavosti spojov zatvárania kadi, ako prostriedok na mazanie zariadení na miestach s možným stykom s potravinami.

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

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.