

BIOSANE BIO 2050

ODMAŠŤOVAČ NA BÁZE PRÍRODNÝCH DERIVÁTOV

BEZ ZÁPACHU
BEZ NEBEZPEČNÝCH LÁTOK
BEZ VOC a ROZPÚŠŤADIEL
100% BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÝ
KOMPAKTIBILNÝ S MATERIÁLMI

POPIS

BIOSANE BIO 2050 je odmašťovacia kvapalina vyrobená na báze rastlinných olejov. Týmto produktom bolo dosiahnuté to, že bola nahradená ropa, ktorá sa veľmi používa vo výrobe čistiacich prostriedkov používaných pri čistení a najmä odmašťovaní v úržbe a odmašťovacích postrekoch. Môže byť používaný pri výrobe ako čistiac, v práčkach, kde úspešne dokáže nahradiť prchavé odmašťovače.

Oleje a mazivá po odmastení nie sú bez rizika pre užívateľa, životné prostredie, ako aj pre ten stroj či zariadenie:

- ✓ neurologický efekt ak sa užívateľ dlhšie zdržiava pri tej znečistenej kvapaline- dochádza k silnej inhalácii;
- ✓ diferencované choroby z povolania (tabuľka 84- choroby z povolania);
- ✓ diferencované limity VOC(prchavé organické zlúčeniny) európske nariadenia o emisiách a prchavých látkach
- ✓ riziko požiaru nakoľko tieto látky majú nízky bod vzplanutia a horenia.

Tieto znečistené látky samozrejme môžu obsahovať aromatické uhľovodíky a glykolétery a tým sa ešte viac zosiluje ich škodlivosť.

BIOSANE BIO 2050 ponúka alternatívne riešenie, neškodné pre užívateľa, životné prostredie a zariadenia.

BIOSANE BIO 2050 je biotechnologická kvapalina vyrábaná z agrochemikálií. Jej zložkami sú rastlinné oleje bez toxických derivátov. Má vysoký bod vzplanutia (> 170°C), dokonca kvôli zvýšeniu účinnosti sa môže zahriať až na 100°C.

Nevypúšťa žiadne VOC a nemá žiadne nebezpečné výpary.

BIOSANE BIO 2050 sa taktiež dištancuje od MVOE (rastlinné esterové oleje s obsahom metylu), ktoré sú veľmi rozšírené v oblasti odmašťovania. Je 100% biologicky odbúrateľný bez toxických látok podliehajúcich environmentálnej kvalifikácii.

- ✓ **Je vysoko antioxidačný:** MVOE to nedokážu a zároveň vylučuje zdraviu škodlivé a dráždivé látky.

BIOSANE BIO 2050 je imúnny voči oxidačným procesom, a po odparení nesôsobuje karbonizáciu ani pri zahriati materiálu, alebo pece na vysokú teplotu.

✓ **Kompaktibilný s väčšinou známych plastov a elastomerov** : MVOE sa zdajú veľmi agresívne, ale niekedy spôsobujú na plastoch trhliny, na gumách pluzgiere, na kove mapy. **BIOSANE BIO 2050 bol vyrobený hlavne preto aby nespôsobil takéto problémy.** Je kompaktibilný s veľmi veľkým počtom elastomerov (NBR, Neoprén, silikóny, VITON, KALREZ....) a plastov (PMMA, Polycarbonáty, PVC, POM, Polyamidy...) a maľbami (PU, Epoxdy...). Umožňuje tak čistenie a odmašťovanie plastových dielov, alebo multimateriálov napr. montáž kovu s so živcou....

BIOSANE BIO 2050

ODMASŤOVAČ NA BÁZE PRÍRODNÝCH DERIVÁTOV

Spôsob použitia

BIOSANE BIO 2050 sa používa v praxi buď v odmasťovacích vaniach, postrekom, handrou, Môže sa používať aj v ultrazvukových čističkách treba si ale uvedomiť že najefektívnejšie sú odmasťovače s nízkym bodom varu.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka
Vzhľad	Čistá kvapalina	
Farba	jemne žltá	
Zápach	Prakticky bez zápachu	
Hustota pri 25°C	0.86	Kg/L
Bod mrazu	<-20	°C
Bod varu pri 1 atm	330	°C
Tlak pár pri 20°C	<0.01	mbar
Kinematická viskozita pri 20°C	8.5	mm ² /s
Kinematická viskozita pri 40°C	5.5	mm ² /s
Kinematická viskozita pri 100°C	2.0	mm ² /s
Bod vzplanutia v uzatvorenej nádobe	>170	°C
Bod samozápalu	>250	°C
Horný limit explózie	Nevýbušné	% (v/v)
Dolný limit explózie	Nevýbušné	% (v/v)
Jódový index	<10	g/100g
Asidinový index	1.5	-
Kyslosť	0.1	mgKOH/g
Obsah VOC	0.0	% (m/m)
Obsah uhľovodíkov	0.0	% (m/m)
Obsah chlóru	0.0	% (m/m)
Obsah síry	0.0	% (m/m)
Obsah fosforu	0.0	% (m/m)

