TOSCOLAPI

ASTROBIO™ Green Solvents

ASTROBIO™ DS

Blend di Bio solventi per rifinizione pelle

Area di Utilizzo:

Sostituto sostenibile dei dibasic esters (DBE) in molte applicazioni industriali. Ha un grande potere solvente per polimeri acrilici, epossidici, vinilici, fenolici, alchidici, isocianati, melammine, poliesteri, polisolfoni, MDI e resine furaniche. Viene utilizzato anche per formulare rivestimenti e inchiostri basati su tali polimeri. Dissolve facilmente nitrocellulose, acetati di cellulosa, colofonie di legno e alcuni tipi di polimeri clorurati e fluorurati. Viene utilizzato per lo sgrassaggio a freddo in ambienti industriali per rimuovere diversi tipi di resine e sporco. **ASTROBIO™ DS è utilizzato come solvente a basso contenuto di COV per la rifinitura della pelle**, per formulare svernicianti sostenibili e nell'industria del coil coating. È anche un'ottima scelta per formulare detergenti industriali e domestici. Se necessario, la velocità di evaporazione di **ASTROBIO™ DS** può essere aumentata miscelandolo con **ASTROBIO ™ K80.**

Vantaggi tecnici:

- Molto efficace come detergente e sgrassante in ambienti industriali.
- Proprietà eccezionali per la formulazione di rivestimenti per la rifinitura della pelle.
- Ridotte perdite per evaporazione.
- Facile ed economico da distillare o riciclare.
- Forte potere solvente per diverse resine, polimeri e terreni.
- **Miscela personalizzata disponibile per le massime prestazioni.**
- Elevata capacità di carico.

Proprietà Chiave:

Solvente Bio-based in accordo alla EN 16575

Flashpoint	79° C	EN 3679
RER (BuOAc=1)	0,003	Calcolato
Press. Vapore (20°C)	0,34 kPa	Calcolato
Boiling range	151° - 246° C	-

Potere Solvente:

HSP's	δd	δp	δh	δt	Calcolati
	17,89	10,90	9,01	23,82	

Vantaggi Ambientali:

- Materie prime prontamente biodegradabili.
- Rallenta il cambiamento climatico: bilancio neutro del carbonio.
- Chimica sostenibile: materie prime rinnovabili.
- Nessun prodotto chimico dannoso per l'ozono.
- Nessun ingrediente pericoloso per l'ambiente.
- Nessun inquinante atmosferico pericoloso.

Benefici per la Salute:

- Privo di aromatici, alogeni, chetoni, paraffine e terpeni.
- **Non infiammabile.**

TOSCOLAPI S.r.l.
Piazza Rita Levi Montalcini, 2 - 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)
T. (+39) 0571 297110 - info@toscolapi.com - www.toscolapi.com P.IVA 01612840502

TOSCOLAPI

TOSCOLAPI

ASTROBIO™ Green Solvents

Specifiche Garantite

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ DS	Unità
Aspetto	Visivo	Liquido limpido incolore	
Colore	ASTRO001[1]	30	Pt-Co (APHA), Max
Densità (20°C)	ASTRO002[1]	1,04 – 1,10	g/mL
Umidità	ASTRO003[1]	0,2	% p/p, max

Proprietà Tecniche e Performance

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ DS				Unità
Composizione chimica	-	Blend di esteri di acidi organici[2]				-
Potere solvente: HSP's	Calcolato	δd	δp	δh	δt	$Mpa^{1/2}$
		17,89	10,90	9,01	23,82	
Boiling range	-	151 - 246				°C
Flashpoint	EN 3679	79				°C
Tasso di evaporazione	Calcolato	0,003				RER (BuOAc=1)
Pressione Vapore (20° C)	Calcolato	0,34				kPa
Viscosità dinamica (25° C)	ASTRO004[1]	≈ 2,28				mPa.s

Caratteristiche Ambientalie Biodegradabilità

Proprietà	Standard/Referenza	ASTROBIO™ DS	Unità
Ready Biodegradability[3]	OECD 301 series	> 85	% p/p in 10 giorni
Ultimate biodegradability[4]	-	100	% p/p a 67 giorni
Water hazard	WGK Germany	1	Classe
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	Direttiva 2010/75/UE and Legislazione Svizzera (814.018)	54,87	% w/w
	Direttiva 2004/42/CE	100	% w/w

Questo prodotto deve essere sottoposto da qualsiasi utilizzatore industriale o professionale ad attenti test, al fine di valutarne l'efficacia per le applicazioni previste.

La nostra azienda declina ogni responsabilità in caso di utilizzo improprio di questo prodotto.