

ASTROBIO™ AP

Blend di Bio solventi per rifinitura pelle

Area di Utilizzo:

Bio-solvente sostenibile e più sicuro. **ASTROBIO™ AP** è un'alternativa affidabile ai solventi a base fossile in molte applicazioni industriali. È molto efficace come detergente in ambienti industriali per rimuovere diversi tipi di resine, polimeri, residui e sporco. Ha un grande potere solvente per polimeri e resine acriliche, epossidiche, viniliche, fenoliche, poliesteri (saturi e insaturi), isocianati, melammine, MDI e resine furaniche. Viene utilizzato per le operazioni di pulizia a freddo dopo la polimerizzazione in reattori di sintesi. **ASTROBIO™ AP** è anche utilizzato come solvente a bassissimi COV nella rifinitura delle pelli e per formulare svernicianti a base biologica e sostenibili. È anche un'ottima scelta per formulare detergenti industriali e per la casa più sicuri. Se necessario la velocità di evaporazione di **ASTROBIO™ AP** può essere aumentata miscelandolo con **ASTROBIO™ K80**.

Vantaggi tecnici:

- Molto efficace come pulitore e sgrassante in ambienti industriali.
- Eccellenti proprietà per la formulazione di detergenti industriali e domestici.
- Ridotte perdite per evaporazione.
- Facile ed economico da distillare o riciclare.
- Forte potere solvente per diverse resine, polimeri e sporco.
- **Miscela personalizzata disponibile per le massime prestazioni.**
- Elevata capacità di carico.

Proprietà Chiave:

Solvente Bio-based in accordo alla EN 16575

Flashpoint	85° C	EN 3679
RER (BuOAc=1)	0,001	Calcolato
Press. Vapore (20°C)	0,05 kPa	Calcolato
Boiling range	151° - 242° C	-

Potere Solvente:

HSP's	δ_d	δ_p	δ_h	δ_t	Calcolati
	19,62	16,67	4,96	26,54	

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, non etichettato, non classificato (GHS, CLP).
- Sicuro, non tossico, non cancerogeno.

Specifiche Garantite

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ AP	Unità
Aspetto	Visivo	Liquido limpido incolore	
Colore	ASTRO001 ¹	30	Pt-Co (APHA), Max
Densità (20°C)	ASTRO002 ¹	1,15 – 1,21	g/mL
Umidità	ASTRO003 ¹	0,3	% p/p, max

Proprietà Tecniche e Performance

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ AP				Unità
Composizione chimica	-	Blend di esteri di acidi organici ²				-
Potere solvente: HSP's	Calcolato	δd	δp	δh	δt	Mpa ^{1/2}
		19,62	16,67	4,96	26,54	
Boiling range	-	151 - 242				°C
Flashpoint	EN 3679	85				°C
Tasso di evaporazione	Calcolato	0,001				RER (BuOAc=1)
Pressione Vapore (20° C)	Calcolato	0,05				kPa
Viscosità dinamica (25° C)	ASTRO004 ¹	≈ 1,70				mPa.s

Caratteristiche Ambientale Biodegradabilità

Proprietà	Standard/Referenza	ASTROBIO™ AP	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)	10	% 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.