

ASTROBIO™ K80

Blend di Bio solventi per rifinizione pelle

Area di Utilizzo:

Sostituto sostenibile dell'alcol isopropilico in molte applicazioni industriali. Viene utilizzato per formulare rivestimenti, adesivi, vernici e inchiostri a base di resine epossidiche, viniliche, uretaniche, fenoliche, poliesteri, melamine e alcoli polivinilici. Grande potere solvente per colofonie, nitrocellulose e alcuni tipi di nylon. Viene anche usato per formulazione di svernicianti e detergenti industriali e per la casa. **ASTROBIO™ K80** ha proprietà biostatiche uniche che lo rendono un cleaner ideale. Viene usato nella rifinizione della pelle ed è disponibile in grado cosmetico per la formulazione di smalti e lucidanti per unghie. Viene anche usato per lo sgrassaggio a freddo in ambienti industriali per rimuovere diversi tipi di resine e sporco. **ASTROBIO™ K80** può essere usato per modulare la velocità di evaporazione di **ASTROBIO™ AP** o **DS** se necessario.

Vantaggi tecnici:

- Molto efficace come detergente e sgrassante in ambienti industriali.
- **Proprietà eccezionali per la formulazione di rivestimenti per la rifinitura della pelle.**
- Asciuga completamente e non lascia residui.
- Facile ed economico da distillare o riciclare.
- **Forte potere solvente per diverse resine, polimeri e terreni.**
- **Solvente ideale per la pulizia.**
- Elevata capacità di carico.

Proprietà Chiave:

Solvente Bio-based in accordo alla EN 16575

Flashpoint	- 4° C	EN 3679
RER (BuOAc=1)	3,46	Calcolato
Press. Vapore (20°C)	6,36 kPa	Calcolato
Boiling range	76° - 78° C	-

Potere Solvente:

HSP's	δd	δp	δh	δt	Calcolati
	15,80	8,17	17,21	25,02	

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.
- **Odore fruttato e piacevole.**

Specifiche Garantite

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ K80	Unità
Aspetto	Visivo	Liquido limpido incolore	
Colore	ASTRO001 ¹	20	Pt-Co (APHA), Max
Densità (20°C)	ASTRO002 ¹	0,78 – 0,84	g/mL
Umidità	ASTRO003 ¹	0,2	% p/p, max

Proprietà Tecniche e Performance

Proprietà	Standard	ASTROBIO™ K80				Unità
Composizione chimica	-	Blend di esteri di acidi organici e alcoli ²				-
Potere solvente: HSP's	Calcolato	δd	δp	δh	δt	Mpa ^{1/2}
		15,80	8,17	17,21	25,02	
Boiling range	-	76 - 78				°C
Flashpoint	EN 3679	- 4				°C
Tasso di evaporazione	Calcolato	3,46				RER (BuOAc=1)
Pressione Vapore (20° C)	Calcolato	6,36				kPa
Viscosità dinamica (25° C)	ASTRO004 ¹	≈ 1,05				mPa.s

Caratteristiche Ambientale e Biodegradabilità

Proprietà	Standard/Referenza	ASTROBIO™ K80	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)	100	% 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.