

# ASTROBIO™ Bio-Lösungsmittel

Die Firma Liberty Chemicals S.r.l. produziert unter der Marke ASTROBIO™ proprietäre Lösungsmittel auf biologischer Basis. Diese werden in der Schweiz exklusiv von der Distona AG vertrieben.

## Vorteile für Umwelt und Gesundheit:

- Unbedenklichere Kennzeichnung
- Biologisch leicht abbaubare Rohstoffe.
- Nachwachsende Rohstoffe.
- Keine ozonabbauenden Chemikalien (ODC).
- Z.T. wegfallen der VOC-Abgabe in der Schweiz.

Ersatzstoffe für Ketone		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
Aceton	67-64-1	K1
MEK	78-93-3	K2
MIBK	108-10-1	K3
MIAC	110-43-0	K4
Cyclohexanon	108-94-1	CX

Ersatzstoffe für Ester		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
Butylacetat	123-86-4	BA
Dimethylester (DBE)	95481-62-2	DS

Ersatzstoffe für Alkohole und Glykolether		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
IPA	67-63-0	K80
Benzylalkohol	100-51-6	VL
PM	107-98-2	TL2
DPM	34590-94-8	DP
PMA	203-603-9	PA
Butylglykol	111-76-2	BC/BC2

Ersatzstoffe für Pyrrolidone		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
NMP/NEP/NBP	872-50-4	NS
NMP/NEP/NBP	872-50-4	NS3 stärker als NS

Ersatzstoffe für Paraffine		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
D40	64742-48-9	K40
D60	64742-48-9	SR
D100	64742-48-9	S100

Ersatzstoffe für Aromaten		
Lösungsmittel	CAS-Nr.	AstroBio™
Toluol/Xylol	108-88-3	XT
D-Limonen	5989-27-5	SD8

Hydroxylfreie Spezialitäten		
Anwendung	RER (BuOAc=1)	AstroBio™
PU-Beschichtungsformulierungen und PU-Reinigung. Gleiche Funktionalität aber verschiedene RER	0,20	NV3
	0,40	NV
	0,90	NV5
	1,23	NV9
	1,60	NV11
	1,70	NV13

Reinigungsspezialitäten und Trennmittel	
Anwendung	AstroBio™
Harz/Polymer-Entferner	AP/AP 3
Reiniger für Metalloberflächen	MT
Mehrzweck-Entfetter	SD
Bitumen, Teer, Asphalt	VG mit Wasser emulgierbar
Kohlenwasserstoffe-Reiniger und -Trennmittel mit oder ohne Co-Lösemittel zur Erhöhung der Effizienz	G4
	G3
	G1