

Vermeidung der Verwendung gefährlicher Chemikalien nach ZDHC Formulation List for the ZDHC Manufacturing Restricted Substance List

CIPRES hat eine Liste von Farbstoffen und Chemikalien, welche vorsätzlich keine der Stoffe in den vorrangigen chemischen Gruppen über den im ZDHC MRSL aufgeführten Grenzwerten enthalten und daher zur Einfärbung von SLS PA12-Teilen verwendet werden können.

CIPRES has a list of dyes and chemicals which do not intentionally contain any of the substances in the priority chemical groups above the limits listed in the ZDHC MRSL and therefore can be used to color SLS PA12 parts.

Darüber hinaus führen wir die aufgeführten Stoffe nicht vorsätzlich zu, die anschließend an den SLS PA12 Teilen oberhalb der Grenzen der AFIRM Gruppe RSL Anleitung gefunden werden würden, die Produkte werden wie empfohlen verwendet.

In addition, we do not intentionally introduce the listed substances that would be subsequently found on the SLS PA12 parts above the limit values as stated in the AFIRM Group RSL guidance, the products are applied as recommended.

Die vorrangigen chemischen Gruppen:

The Priority Chemical Groups:

Phthalate (ortho-phthalate)

Phthalates (ortho-phthalates)

Bromierte und chlorierte Flammschutzmittel

Brominated and chlorinated flame retardents

Azofarbstoffe¹

Azo dyes¹

Organotinverbindungen (z.B. TBT)

Organotin compounds (e.g. TBT)

Chlorbenzol

Chlorobenzenes

Chlorierte Lösungsmittel

Chlorinated Solvents

Chlorophenole

Chlorophenols

Kurzkettige chlorierte Paraffine (SCCPs)

Short-chained chlorinated paraffins (SCCPs)

Schwermetalle (Arsen, Cadmium, Blei, Quecksilber, Chromium (VI))

Heavy metals (arsenic, cadmium, lead, mercury, chromium (VI))

APEOs/NPEs

APEOs/NPEs

Perfluorierte Chemikalien (PFCs)

Perfluorinated chemicals (PFCs)

Sensibilisierende Dispersionsfarbstoffe und krebserregende Farben

Sensitising disperse dyes and carcinogenic dyes

Glykole

Glycols

PAKs – plyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

PAHs – polycyclic aromatic hydrocarbons

VOKs – flüchtige organische Verbindungen

VOCs – volatile organic compounds

¹ Bilden eingeschränkte Amine.

¹ Forming restricted amine.



Ahorn, 01.01.2017

Carlos Prestien, CIPRES Technology Systems