

# QUALITÄT UND KONTROLLIERTE SICHERHEIT

AQUARELLFARBEN  
BUNTSTIFTE  
DECKFARBEN  
KNETBIENENWACHS  
WACHSMALFARBEN  
WACHSFOLIEN

**Die Güte seiner Produkte steht für das Haus STOCKMAR seit Jahrzehnten im Mittelpunkt stetiger Weiterentwicklung. Dass die STOCKMAR Qualität richtungsweisenden Charakter hat, zeigte sich deutlich, als die Wirkung von Materialien und Rohstoffen auf Mensch und Umwelt von öffentlichem Interesse wurde.**

## Das zusätzliche Kontrollprogramm von STOCKMAR

In der Euro-Norm DIN EN 71 werden für Spielwaren, Schreibutensilien, Malfarben und Knetmassen Schadstoffgrenzwerte unter anderem Schwermetalle und aromatische Amine festgelegt.

Dieser Untersuchungsumfang geht STOCKMAR jedoch nicht weit genug. Deshalb hat STOCKMAR zusätzlich neue Parameter in ein Qualitäts-Kontrollprogramm aufgenommen. Es werden alle Schadstoffgruppen berücksichtigt, die rohstoff- oder produktionsbedingt in Wachsmalfarben, Aquarellfarben, Knetbienenwachs, Wachsfolien, Deckfarben und Buntstiften enthalten sein können.

### STOCKMAR KONTROLLPROGRAMM

- Schwermetalle
- Aromatische Amine
- Pestizide\*
- Polychlorierte Biphenyle\*
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe\*
- Halogenorganische Verbindungen (AOX)\*
- MOAH\*

## Zusammenarbeit mit einem unabhängigen Labor

In Zusammenarbeit mit einem unabhängigen Labor werden die Untersuchungsparameter festgelegt, die Rohstoffe ausgesucht und die Fertigung so eingerichtet, dass Verwendung und Gebrauch der STOCKMAR Produkte unbedenklich sind.

Von einem unabhängigen Labor werden regelmäßig folgende Parametergruppen in Rohstoffen und Fertigprodukten untersucht:

- Pestizidrückstände\*
- Polychlorierte Biphenyle\*
- MOAH
- AOX
- Schwermetalle Aromatische Amine
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe\*

Die untersuchten Schadstoffe gehören zu den in der Umwelt weit verbreiteten Chemikalien, deren Vorkommen eine potentielle Gefahr für die Gesundheit des Menschen darstellt.

Die mit einem \* versehenen Schadstoffe hat STOCKMAR freiwillig in sein Kontrollprogramm aufgenommen.

# STOCKMAR Produkte beeinträchtigen die Gesundheit des Menschen und seine Umwelt in keiner Weise

## **PESTIZIDE**

Pestizide können auf verschiedenen Wegen in die Rohstoffe, vor allem in das Bienenwachs gelangen. Sie werden von Honig sammelnden Bienen, welche in Kontakt mit behandelten Blütenpflanzen kommen, aufgenommen und damit in das Bienenwachs eingetragen. Es kommt auch vor, dass Imker ihre Bienenvölker gegen bienenspezifische Milbenerkrankungen mit Akariziden behandeln. Organische Farben können ebenfalls mit Pestizidrückständen verunreinigt sein.

## **POLYCHLORIERTE BIPHENYLE**

Polychlorierte Biphenyle (PCB) wurden in den letzten Jahrzehnten in der Industrie in vielen Bereichen verwendet. Diese Industriechemikalien gelangten in stärkerem Maße in die Umwelt und bilden eine große gesundheitliche Gefahr.

Da es für Spielwaren Grenzwerte weder für Pestizidrückstände noch für polychlorierte Biphenyle gibt, orientiert sich STOCKMAR an den unteren Grenzwerten der Höchstmengenverordnung für Lebensmittel.

## **SCHWERMETALLE**

Schwermetalle und primäre aromatische Amine können Bestandteil bestimmter Farbpigmente sein oder als Verunreinigung in Rohstoffen auftreten. Werden die Grenzwerte der europäischen Norm EN-71 zugrunde gelegt, so liegen die in STOCKMAR Produkten festgestellten Schwermetallgehalte sehr weit darunter.

## **AROMATISCHE AMINE**

Die ständige Kontrolle der Pigmente auf aromatische Amine führte zu einer konsequenten Auswahl der eingesetzten Farbmischungen mit dem Ziel, Belastungen von STOCKMAR Produkten mit aromatischen Aminen auszuschließen.

## **POLYZYKLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE**

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) können bei der Herstellung von Wachsen entstehen oder aus dem Bienenwachs sowie den Pigmenten eingetragen werden. Die bisher gemessenen PAK-Werte liegen im Bereich der Nachweisgrenze und sind als niedrig einzustufen.

## **AOX (HALOGENORGANISCHE VERBINDUNGEN)**

Neueste Erkenntnisse zeigen, dass die Ursachen für die in Spuren gefundenen AOX-Werte auf halogenierte Farbstoffe zurück zu führen sind. Die von uns eingesetzten Phtalocyanine entsprechen der Best Available Technology, sind also sehr hochwertig und schadstoffarm.

## **MOAH**

Die ständige Kontrolle der Rohstoffe auf MOAH führte zu einer konsequenten Auswahl der eingesetzten, hochschmelzenden und reinen Paraffine mit dem Ziel, Belastungen von STOCKMAR Produkten mit MOAH auszuschließen.

Die von uns verwendeten mikrokristallinen Wachse in Lebensmittelreinheit wurden von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) für Verwendungen im Lebensmittelbereich gesundheitlich bewertet und zugelassen.

Bei Einhaltung der Empfehlung von Cosmetics Europe sind aus Sicht des BfR keine gesundheitlichen Effekte durch eine orale Aufnahme zu erwarten<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Aktualisierte Stellungnahme Nr. 008/2018 des BfR vom 19. Februar 2018

# STOCKMAR Produkte sind mit internationalen Gütezeichen ausgezeichnet

## GÜTEZEICHEN

EG (EN71) Conforms to ASTM  
D-4236



Mit diesem Zeichen verbürgt sich STOCKMAR für die Qualität seiner Produkte.

STOCKMAR Qualität ist kontrollierte Sicherheit.

STOCKMAR Produkte schaden weder der Gesundheit noch der Umwelt.

Stand: 06.2018