

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94402 Solvent Yellow 88

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Solvent Yellow 88  
*Artikelnummer:* 94402  
*UFI:* D81W-K1FD-1009-95FW

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:* Farbgebende Komponente

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:* Nicht anwendbar.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany  
*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606  
*Internet:* www.kremer-pigmente.com  
*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com  
*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

H317  
Cat.: 1  
H411  
Cat.: 2  
*Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1*  
*Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2*  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gefahrensymbole:*



GHS07

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94402 Solvent Yellow 88

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024



GHS09-1

### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2. 3. Sonstige Gefahren

*Kann brennbare Staubkonzentrationen in der Luft bilden.  
Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.*

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3. 1. Stoffe

#### 3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: 1:2 Chromkomplex, C.I. Solvent Yellow 88

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Amine, C12-14-tert.-Alkyl-, Bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromat(1-) (H317-411); REACH Reg.-Nr. 01-2120766190-58	80 - 100 %	CAS-Nr: 85408-46-4 EINECS-Nr: 287-007-4 EC-Nr:
--	------------	--

#### Zusätzliche Angaben:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

*Bei Auftreten von Beschwerden oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.*

*Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.*

##### Nach Einatmen:

*Frischlufztzufuhr.*

Folgeseite 3

---

*Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.  
Verunreinigte Kleidung ausziehen.  
Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.*

*Nach Verschlucken:*

*Nach Verschlucken größerer Mengen Wasser trinken lassen und  
Mund wiederholt spülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.*

**4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den  
gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können  
Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.*

*Effekte:*

**4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.  
Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort  
Giftspezialisten kontaktieren.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

**5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädlicher  
Rauch.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen  
Staubexplosionsgefahr.*

*Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den*

**94402 Solvent Yellow 88**

---

*Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muß  
entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die  
Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde,  
Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.  
Reste mit Reinigungsmitteln säubern.  
Keine Lösemittel benutzen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage:  
Atemschutz.*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).  
Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung müssen vor dem  
Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Produkt vor Hitze, Zündquellen und direkter Sonnenbestrahlung  
schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um  
jegliches Austreten zu verhindern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter nicht wiederverwenden.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

**94402 Solvent Yellow 88**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

---

*Staubaufwirbelung vermeiden. Schutz vor elektrostatischer Aufladung.*

*Staubexplosionsklasse 2 (Kst-Wert 200 bis 300 bar m/s)*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Es liegen keine Werte vor.*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.*

*Handschuhmaterial:*

*Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ist beim*

**94402 Solvent Yellow 88**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

---

*Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung, antistatisch aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form: Pulver**Farbe: gelb**Geruch: geruchlos**Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar**pH-Wert: ca. 7.1**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 290°C**Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar**Flammpunkt: nicht anwendbar**Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Kein entzündlicher Stoff im Sinne der TransportEinstufung Klasse 4.1 und GHS Kapitel 2.7.**Obere Explosionsgrenze: Keine Information verfügbar**Untere Explosionsgrenze: Keine Information verfügbar.**Dampfdruck: nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Dichte: 1.27 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: 4.6 logKOW (20°C; pH 6.5)**Selbstentzündungstemperatur: 370°C (698°F)*

Folgeseite 7

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94402 Solvent Yellow 88

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

---

*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur)*

*Zersetzungstemperatur:* 285°C, 330 J/g  
(DDK (DIN 51007))  
*Kein selbstzersetzungsfähiger Stoff in Sinne der UN-Transporteinstufung, Klasse 4.1*

*Viskosität, dynamisch:*  
*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*  
*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*  
*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:* ca. 370 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Abbrandgeschwindigkeit: 200 mm, > 4 min.*

*Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung Klasse 4.2 (UN Test N.4)*

*Mindestzündenergie: Produkt ist staubexplosionsfähig*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Staubexplosionsgefahr.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Zündquellen und elektrostatische Aufladung vermeiden.*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Kohlenoxide, Stickoxide, Chromoxide, giftige Gase/Dämpfe.*

Folgende Seite 8

**94402 Solvent Yellow 88**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

**10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.*

*Akute Toxizität**LD50, oral: > 5000 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:**> 9.5 mg/l (4h; rat)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))**Mutagenität:**Der Stoff zeigte keine erbgutverändernde Wirkung in einem Test an Bakterien.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr:**Keine Daten verfügbar.***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

**94402 Solvent Yellow 88**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Akut giftig für Wasserorganismen.**Fischtoxizität:**LC50: 10 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EL50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algentoxizität:**EL50: > 1,3 mg/l (7d, Lemna gibba; OECD 221)**EL10: 0,322 mg/l (7d, Lemna gibba; OECD 221)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Schwer wasserlösliches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.**Biologisch schwer abbaubar.**Angaben zur Elimination: < 10 % CO<sub>2</sub>-Bildung des theoretischen Wertes (28d; OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C; aerob. Belebtschlamm)***12.3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.***12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Nicht gelistet.***12.7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentration in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Giftig für Wasserorganismen.**Das Produkt enthält Chrom (III) ion in Komplex gebundener Form als Bestandteil des Farbmittels.**AOX-Hinweis:***13. Hinweise zur Entsorgung**

Folgeside 10

**94402 Solvent Yellow 88**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:*

*Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

*Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport****14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA* 3077**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (enthält Aminosalz eines 2:1 Monoazo/Chromkomplexes)*IMDG/IATA:* ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Amino salt of 1:2 Monoazo/Chromium complex)**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*Klassifizierungscode:* M7*Tunnelbeschränkungscode:* -*IMDG-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*EmS-Nr.:* F-A, S-F*IATA-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III**14.5. Umweltgefahren**

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum*

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum*

*Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: ja*

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*keine bekannt*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94402 Solvent Yellow 88

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 1.05

Druckdatum: 19.07.2024

---

14.7. **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
*nicht bewertet*

14.8. **Sonstige Angaben**

---

### 15. Rechtsvorschriften

15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 2; wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU):*

*Kategorie E2: Umweltgefährlich (gewässergefährdend, Kat. 2):  
Menge 2: 200 t; Menge 3: 500 t*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Nicht anwendbar.*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.2.: 99,7 % (Klasse III); 5.2.5: 0,3 %*

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

15.3. **Sonstige Vorschriften**

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*REACH (EU), TSCA (US), DSL (CA), AICS (AUS), ENCS (JP),  
KECI (KR), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), TCSI (TW)*

*VOC-Gehalt: Nicht anwendbar*

---

16. **Sonstige Angaben**

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*