

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.
- **Artikelnummer:** 231650
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendungssektor**  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- **Verfahrenskategorie**  
PROC7 Industrielles Sprühen  
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Klarlack
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
European Aerosols GmbH\*  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49 (0) 6266 750  
e-mail: sds-de@european-aerosols.com  
  
\*Früher bekannt unter Motip Dupli GmbH
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
D:  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)  
  
AUT:  
Vergiftungsinformationszentrale  
der Gesundheit Österreich GmbH  
Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1                      H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 1)

|                   |      |                                                            |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| Skin Sens. 1      | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| STOT SE 3         | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

#### · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aliphatisches Polyisocyanat

n-Butylacetat

Aceton

2-Methoxy-1-methylethylacetat

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

Gemisch aus Alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) und Alpha-3-

#### · Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.

#### · Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### · 2.3 Sonstige Gefahren

#### · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **3.2 Gemische**

• **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexnummer: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37   | Dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 25-<50%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexnummer: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | n-Butylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                          | 12,5-<20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                             | 10-<12,5% |
| EG-Nummer: 931-274-8<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17                                              | Aliphatisches Polyisocyanat<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204                                                                                            | 2,5-<5%   |
| EG-Nummer: 905-588-0<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                 | Xylol (Isomerengemisch)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5%   |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                    | <2,5%     |
| CAS: 110-19-0<br>EINECS: 203-745-1<br>Indexnummer: 607-026-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119488971-22   | Isobutylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>EUH066                                                                                                                                              | <2,5%     |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Indexnummer: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                      | <2,5%     |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9<br>Indexnummer: 601-043-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119472135-42    | 1,2,4-Trimethylbenzol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                  | <2,5%     |
| EG-Nummer: 931-312-3<br>Reg.nr.: 01-2119488734-24                                              | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers<br>⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                   | <1%       |

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.

(Fortsetzung von Seite 3)

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Indexnummer: 606-004-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30    | Methylisobutylketon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>ATE: LC50 / 4 h inhalativ: 11 mg/m3                         | <1%   |
| EG-Nummer: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx                                          | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317 | ≤0,5% |
| CAS: 104810-47-1<br>ELINCS: 400-830-7<br>Indexnummer: 607-176-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119396032-43 | Gemisch aus Alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) und Alpha-3-<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317               | ≤0,5% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1% (Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

Xylol: Enthält Ethylbenzol CAS 100-41-4

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung -

##### Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Atemschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 4)

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für Österreich: VbF-Klasse entfällt

- **Lagerklasse:** 2 B

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 115-10-6 Dimethylether

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>8(II);DFG, EU |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

#### 123-86-4 n-Butylacetat

|     |                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Y |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|

#### 67-64-1 Aceton

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, DFG, EU, Y |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### Xylol (Isomerengemisch)

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

|     |                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, Y |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.

(Fortsetzung von Seite 5)

**110-19-0 Isobutylacetat**

AGW Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2 (I);Y, AGS

**95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

AGW Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, EU, Y

**108-10-1 Methylisobutylketon**

AGW Langzeitwert: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, H, Y

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-64-1 Aceton**

BGW 80 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Aceton

**Xylol (Isomerengemisch)**

BGW 1,5 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Vollblut  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Xylol

2000 mg/L  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

**95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

BGW 400 mg/g Kreatinin  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Dimethylbenzoesäure (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)

**108-10-1 Methylisobutylketon**

BGW 0,7 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

· **Atemschutz**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A2/P3

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 6)

### · Handschutz



Schutzhandschuhe

### · Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Schichtdicke von 0,4 mm sind 42 - 480 Minuten gegen Lösungsmittel beständig. Wir empfehlen Anwendern und Verantwortlichen für Arbeitsschutz als Vorsichtsmaßnahme eine Beständigkeit von 42 Minuten zu Grunde zu legen. Unter Berücksichtigung der Angaben in Kapitel 3 des SDB ist es im Einzelfall möglich, von einer höheren Beständigkeit auszugehen.

### · Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aggregatzustand

Aerosol

#### · Farbe

Gemäß Produktbezeichnung

#### · Geruch:

Charakteristisch

#### · Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

#### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

#### · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar, da Aerosol.

#### · Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

#### · Untere und obere Explosionsgrenze

##### · Untere:

1,2 Vol %

##### · Obere:

26,2 Vol %

#### · Flammpunkt:

Nicht anwendbar, da Aerosol.

#### · Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

#### · pH-Wert:

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

#### · Viskosität:

#### · Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

##### · Dynamisch:

Nicht bestimmt.

#### · Löslichkeit

#### · Wasser:

Nicht bzw. wenig mischbar.

#### · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

#### · Dampfdruck bei 20 °C:

4000 hPa

#### · Dichte und/oder relative Dichte

#### · Dichte bei 20 °C:

0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relative Dichte

Nicht bestimmt.

#### · Dampfdichte

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                       |                                                                                      |
| · <b>Aussehen:</b>                                                                  |                                                                                      |
| · <b>Form:</b>                                                                      | Aerosol                                                                              |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                                                                      |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                            | 240 °C                                                                               |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Nicht bestimmt.                                                                      |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                                          |                                                                                      |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>                                                     | 80,7 %                                                                               |
| · <b>VOC (EU)</b>                                                                   | .                                                                                    |
|                                                                                     | 645,5 g/l                                                                            |
| · <b>VOC-EU%</b>                                                                    | 80,69 %                                                                              |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                                                          | 12,0 %                                                                               |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                                                                      |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht anwendbar.                                                                     |
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                                                      |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                                                             |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                                                             |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                                                             |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                                                             |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                                                             |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                                                             |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                                                             |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                                                             |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                                                             |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                                            |             |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>                                                               |             |                                       |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                              |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401)          |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >17600 mg/kg (rabbit)                 |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4 h  | >21 mg/m3 (rat)                       |
| <b>67-64-1 Aceton</b>                                                                                      |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 5800 mg/kg (rat)                      |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >15800 mg/kg (rabbit)                 |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4h   | 76 mg/l (rat)                         |
| <b>Aliphatisches Polyisocyanat</b>                                                                         |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 2500 mg/kg (rat) (OECD 402)           |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)           |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4 h  | 400 mg/m3 (rat)                       |
| <b>Xylol (Isomerengemisch)</b>                                                                             |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 3523 mg/kg (rat)                      |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | 2000 mg/kg (rabbit)                   |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4 h  | 29000 mg/m3 (rat)                     |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                              |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 8530 mg/kg (rat)                      |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >5000 mg/kg (rabbit)                  |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4 h  | >10000 mg/m3 (rat)                    |
| <b>64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische</b>                                       |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)          |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >2000 mg/kg (rab) (OECD 402)          |
| <b>3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers</b>                                  |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 14000 mg/kg (rat) (OECD 401)          |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4h   | 5,01 mg/l (rat) (OECD 403)            |
| <b>108-10-1 Methylisobutylketon</b>                                                                        |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 2080 mg/kg (rat)                      |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >2000 mg/kg (rat)                     |
| Inhalativ                                                                                                  | LC50 / 4 h  | 11 mg/m3 (ATE)                        |
| <b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b> |             |                                       |
| Oral                                                                                                       | LD50        | 3230 mg/kg (rat) (OECD 401)           |
| Dermal                                                                                                     | LD50        | >3170 mg/kg (rat) (OECD 402)          |
|                                                                                                            | LC50 / 96 h | 0,9 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss) |

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keine Reizwirkung.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**· Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**· Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**· Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.

(Fortsetzung von Seite 9)

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

##### 115-10-6 Dimethylether

EC50 / 96 h 155 mg/l (algae)

LC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h &gt;4000 mg/l (fish)

##### 67-64-1 Aceton

LC50/96h 8300 mg/l (fish)

EC50/96h 7200 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

##### Xylol (Isomerengemisch)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

##### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

EC50 / 48 h &gt;500 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

##### 108-10-1 Methylisobutylketon

EC50 / 48 h 275 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 179 mg/l (fish)

##### Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

EC50 / 72 h 1,68 mg/l (desmdesmus subspicatus / Grünalge) (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Schädlich für Fische.

### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 10)

Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen.

**· Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                  |
| 15 01 04  | Verpackungen aus Metall                                                                                    |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

**· Ungereinigte Verpackungen:**
**· Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
**· ADR, IMDG, IATA** UN1950

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**· ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
**· IMDG** AEROSOLS  
**· IATA** AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**
**· ADR**

**· Klasse** 2 5F Gase  
**· Gefahrzettel** 2.1

**· IMDG, IATA**

**· Class** 2.1 Gase  
**· Label** 2.1

**· 14.4 Verpackungsgruppe**
**· ADR, IMDG, IATA** entfällt

**· 14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

**· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

**· EMS-Nummer:**

F-D,S-U

**· Stowage Code**

 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**· Segregation Code**

 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname:** COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.

(Fortsetzung von Seite 11)

|                                                                   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| .                                                                 | 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                                                        |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |                                                                                         |
| · ADR                                                             |                                                                                         |
| · Begrenzte Menge (LQ)                                            | 1L                                                                                      |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen                                   |
| · Beförderungskategorie                                           | 2                                                                                       |
| · Tunnelbeschränkungscode                                         | D                                                                                       |
| · IMDG                                                            |                                                                                         |
| · Limited quantities (LQ)                                         | 1L                                                                                      |
| · Excepted quantities (EQ)                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                          |
| · UN "Model Regulation":                                          | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1                                                          |

\*

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

|          |        |   |
|----------|--------|---|
| 67-64-1  | Aceton | 3 |
| 108-88-3 | Toluol | 3 |

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

|          |        |   |
|----------|--------|---|
| 67-64-1  | Aceton | 3 |
| 108-88-3 | Toluol | 3 |

- Nationale Vorschriften:

- Technische Anleitung Luft:

- Klasse Anteil in % Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (AwSV): deutlich wassergefährdend.

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.12.2021

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.12.2021

**Handelsname: COLORMATIC 2K Klarlack sdgl.**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### · Relevante Sätze

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### · Versionsnummer der Vorgängerversion: 5

#### · Abkürzungen und Akronyme:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
- Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
- Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
- Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

#### · \* Daten gegenüber der Vorversion geändert