

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.08.2021

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 16.08.2021

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**  
 · **Registrierungsnummer** 01-2119488894-16-XXXX

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
 · **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Adsorptionsmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:** FWT GmbH  
 Flamingo water technology  
 Flamingostraße 4  
 99986 Vogtei OT Langula  
 www.flamingo-group.de, info@flamingo-group.de  
 Telefon +49 3601 7526-0  
 Fax +49 3601 752610

· **Auskunftgebender Bereich:** Chemikalienverwaltung, Email: kczogalla@flamingo-group.de  
 · **1.4 Notrufnummer:** Tel. +49 3601 75260 (während der Geschäftszeiten)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 · **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**  
 · **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt  
 · **Gefahrenpiktogramme** entfällt  
 · **Signalwort** entfällt  
 · **Gefahrenhinweise** entfällt

· **2.3 Sonstige Gefahren**  
 · **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
 · **PBT:** Nicht anwendbar.  
 · **vPvB:** Nicht anwendbar.

**\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Gemische**  
 · **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 7440-44-0	Aktivkohle, wasserdampfaktiviert - HDS	75 – 100%
EG-Nummer: 931-328-0	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	
Reg.nr.: 01-2119488894-16-0007		
01-2119488894-16-0008		
01-2119488894-16-0009		
01-2119488894-16-0013		
01-2119488894-16-0019		
01-2119488894-16-XXXX		

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:** Betroffene an die frische Luft bringen.  
 · **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
 · **nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 · **nach Augenkontakt:** Unverletztes Auge schützen.  
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
 · **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühstrahl  
Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser, in geschlossenen Räumen.  
Kohlendioxid
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 137) tragen.
- **Weitere Angaben** Wenn ohne Risiko, Behälter aus Gefahrenbereich entfernen.  
Feuchte Aktivkohle kann zur Sauerstoffminderung in geschlossenen Räumen führen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Staubverteilung durch Zugluft vermeiden.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Mechanisch aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
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** Behälter dicht geschlossen halten.  
Staubbildung vermeiden.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern.  
Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit pulverigen Produkten beachten.  
An einem trockenen und witterungsgeschützten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.  
Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **Lagerklasse:** 11
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **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:**

CAS: 7440-44-0 Aktivkohle, wasserdampfaktiviert - HDS (75 – 100%)

AGW | Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatmbar; AGS, DFG

· **Rechtsvorschriften** AGW: TRGS 900  
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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:** Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
· **Atemschutz** Das Produkt wird mit der wasserlöslichen Verpackung dosiert. Kein Atemschutz notwendig.  
· **Handschutz** Nicht erforderlich.  
Bei wasserlöslicher Verpackung wird bei Personen mit stark schwitzenden Händen das Tragen von Handschuhen empfohlen.  
· **Handschuhmaterial** nicht zutreffend  
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** nicht zutreffend  
· **Augen-/Gesichtsschutz** nicht erforderlich.

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· **Allgemeine Angaben**  
· **Farbe** schwarz  
· **Geruch:** geruchlos  
· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.  
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt  
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** nicht bestimmt  
· **Entzündbarkeit** Der Stoff ist nicht entzündlich.  
· **Untere und obere Explosionsgrenze**  
· **untere:** Nicht bestimmt.  
· **obere:** Nicht bestimmt.  
· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar  
· **Zündtemperatur** Nicht bestimmt.  
· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.  
· **pH-Wert:** 9-11  
· **Viskosität:**  
· **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.  
· **dynamisch:** Nicht anwendbar.  
· **Löslichkeit**  
· **Wasser:** unlöslich  
· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.  
· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.  
· **Dichte und/oder relative Dichte**  
· **Dichte:** Nicht bestimmt  
· **Relative Dichte** Nicht bestimmt.  
· **Schüttdichte:** 330 kg/m<sup>3</sup>  
· **Dampfdichte** Nicht anwendbar.  
· **Partikeleigenschaften** Siehe Abschnitt 3.

· **9.2 Sonstige Angaben**

· **Aussehen:**  
· **Form:** Pulver

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	> 400 °C (VDI 2263)
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
· <b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	
· <b>Festkörpergehalt:</b>	100,0 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
<b>· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstersetzliche 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

(Fortsetzung von Seite 4)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.2 Chemische Stabilität</b></li> <li>· <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b></li> <li>· <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b></li> </ul> | <p>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.<br/>Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.<br/>Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b></li> <li>· <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b></li> <li>· <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b></li> </ul>                 | <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Kohlenmonoxid und Kohlendioxid</p>   |

#### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b></li> <li>· <b>Akute Toxizität</b></li> <li>· <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b></li> <li>· <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b></li> </ul>  | <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Staub kann vorübergehendes Reizen verursachen.<br/>(Mechanische Wirkung des Staubes).</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b></li> <li>· <b>Keimzellmutagenität</b></li> <li>· <b>Karzinogenität</b></li> <li>· <b>Reproduktionstoxizität</b></li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b></li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b></li> <li>· <b>Aspirationsgefahr</b></li> <li>· <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b></li> <li>· <b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b></li> </ul> | <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b></li> </ul>  | <p>Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.</p>   |

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b></li> </ul>
---

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Toxizität</b></li> <li>· <b>Aquatische Toxizität:</b></li> <li>· <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b></li> </ul>   | <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Aktivkohle des Typs HDS ist ein widerstandsfähiges Material und für eine Zerstörung durch natürliche oder enzymatische Prozesse nicht zugänglich. Aktivkohle - HDS kann nicht in eine lösliche Form überführt werden, die absorbiert werden kann.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b></li> <li>· <b>12.4 Mobilität im Boden</b></li> <li>· <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b></li> <li>· <b>PBT:</b></li> <li>· <b>vPvB:</b></li> </ul> | <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Nicht anwendbar.<br/>Nicht anwendbar.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften</b></li> <li>· <b>12.7 Andere schädliche Wirkungen</b></li> <li>· <b>Weitere ökologische Hinweise:</b></li> <li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b></li> </ul>         | <p>Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.<br/>Große Mengen von Aktivkohle HDS können einen Anstieg des pH-Werts verursachen.<br/>Nicht wassergefährdender Stoff</p>  |

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b></li> <li>· <b>Europäischer Abfallkatalog</b></li> </ul> | <p>Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.<br/>Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ungereinigte Verpackungen:</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b></li> </ul>   | <p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>   |

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

(Fortsetzung von Seite 5)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen  · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut
· UN "Model Regulation":	entfällt

**\* 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.

· 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

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Wassergefährdungsklasse:

Nicht wassergefährdender Stoff

· 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.

· Schulungshinweise

Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung. Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· Empfohlene Einschränkung der Anwendung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

· Datum der Vorgängerversion:

11.05.2017

· Versionsnummer der Vorgängerversion:

19

· 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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.08.2021

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 16.08.2021

---

Handelsname: **Akosorb® KSF 1000 solid-BLUE®**

---

(Fortsetzung von Seite 6)

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert