

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : mikrozid® AF wipes  
Eindeutiger : 5800-P0VS-N00A-TKK9  
Rezepturidentifikator (UFI)

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel und allgemeine Biozid-Produkte  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

Hersteller/ Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person/Ansprechpartner : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Carechem 24 International: 0800 000 7801 (Gebührenfrei)  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
einmalige Exposition, Kategorie 3, verursachen.  
Zentralnervensystem

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

:

Achtung

Gefahrenhinweise

:

H226  
H319  
H336Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention:**

P210

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

P280

Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat  
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Propan-1-ol

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Wirkt entfettend auf die Haut.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**Chemische  
Charakterisierung

: Wässrig-alkoholische Lösung auf Vliesstoff

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer        | Einstufung                                                                         | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Propan-1-ol           | 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0<br>01-2119486761-29-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem) | >= 30 - < 50             |
| Ethanol               | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                           | >= 20 - < 30             |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Symptomatische Behandlung.
- Risiken : Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

Ungeeignete Löschmittel : Schaum  
KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**siehe Abschnitt 8 + 13

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25°C

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 4.1B

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Ethanol       | 64-17-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                          | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                  |             |
|               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                  |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK                          | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                  |             |
|               | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen, Keimzellmutagene oder Verdachtsstoffe (gemäß der Definition in Kategorien 3 A und 3 B), deren Wirkungsstärke als so gering erachtet wird, dass unter Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes ein sehr geringer Beitrag zum genetischen Risiko für den Menschen zu erwarten ist |                              |                                  |             |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|-------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Propan-1-ol | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 136 mg/kg              |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethanol     | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 343 mg/kg              |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 950 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

| Stoffname   | Umweltkompartiment | Wert       |
|-------------|--------------------|------------|
| Propan-1-ol | Süßwasser          | 6,83 mg/l  |
|             | Boden              | 1,49 mg/kg |
|             | Meeressediment     | 2,75 mg/kg |
|             | Süßwassersediment  | 27,5 mg/kg |
|             | Meerwasser         | 0,983 mg/l |
| Ethanol     | Süßwasser          | 0,96 mg/l  |
|             | Meerwasser         | 0,79 mg/l  |
|             | Süßwassersediment  | 3,6 mg/kg  |
|             | Boden              | 0,63 mg/kg |
|             | Meeressediment     | 2,9 mg/kg  |
|             | Abwasserkläranlage | 580 mg/l   |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Anmerkungen : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 120 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Wässrig-alkoholische Lösung auf Vliesstoff

Farbe : farblos

Geruch : nach Alkohol

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : < -5 °C  
der Wirkstofflösung

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 80 °C  
der Wirkstofflösung

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : 17,5 %(V)  
Rohstoff

Untere Explosionsgrenze /  
Untere  
Entzündbarkeitsgrenze : 2,1 %(V)  
Rohstoff

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

|                                              |   |                                                               |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Flammpunkt                                   | : | 27 °C<br>Methode: DIN 51755 Part 1<br>der Wirkstofflösung     |
| Zündtemperatur                               | : | 425 °C<br>Rohstoff                                            |
| pH-Wert                                      | : | Nicht anwendbar                                               |
| Viskosität                                   |   |                                                               |
| Viskosität, dynamisch                        | : | Keine Daten verfügbar                                         |
| Viskosität, kinematisch                      | : | nicht bestimmt                                                |
| Auslaufzeit                                  | : | < 15 s bei 20 °C<br>Methode: DIN 53211<br>der Wirkstofflösung |
| Löslichkeit(en)                              |   |                                                               |
| Wasserlöslichkeit                            | : | (20 °C)<br>vollkommen löslich                                 |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                                               |
| Dampfdruck                                   | : | ca. 50 hPa (20 °C)<br>der Wirkstofflösung                     |
| Dichte                                       | : | ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>der Wirkstofflösung     |
| Relative Dampfdichte                         | : | Keine Daten verfügbar                                         |

### **9.2 Sonstige Angaben**

|                                |   |                                                                       |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische      | : | Keine Daten verfügbar                                                 |
| Oxidierende Eigenschaften      | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.       |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>Anmerkungen: der Wirkstofflösung |
| Selbstentzündung               | : | Keine Daten verfügbar                                                 |
| Metallkorrosionsrate           | : | Normalerweise keine zu erwarten.                                      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit    | : | Keine Daten verfügbar                                                 |
| t                              |   |                                                                       |

**mikrozid® AF wipes**      **Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): ca. 8.000 mg/kg                                                                                                       |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 33,8 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): 4.032 mg/kg<br>Methode: Literaturwert                                                                             |

**Ethanol:**

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 10.470 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401                                   |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 124,7 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg                                                                  |

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Spezies  | : Kaninchen         |
| Ergebnis | : Keine Hautreizung |

**Ethanol:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : Keine Hautreizung       |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Methode     | : Fachmännische Beurteilung                                                            |
| Ergebnis    | : reizend                                                                              |
| Anmerkungen | : Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                         |
| Ergebnis | : Irreversible Schädigung der Augen |

**Ethanol:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : Augenreizung            |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Art des Testes | : Maximierungstest                       |
| Spezies        | : Meerschweinchen                        |
| Methode        | : OECD Prüfrichtlinie 406                |
| Ergebnis       | : Verursacht keine Hautsensibilisierung. |

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

**Ethanol:**

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Art des Testes | : Maximierungstest                                   |
| Spezies        | : Meerschweinchen                                    |
| Methode        | : OECD Prüfrichtlinie 406                            |
| Ergebnis       | : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität-Bewertung | : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test. |
|--------------------------------|----------------------------------------|

**Ethanol:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro          | : Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: Nicht erbgutverändernd im Ames-Test. |
| Gentoxizität in vivo           | : Anmerkungen: Nicht mutagen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Keimzell-Mutagenität-Bewertung | : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.                                                                                                                                                                 |

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|

**Ethanol:**

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung   | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 8,6 mg/l |
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form

**schülke** -+

## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

### **Ethanol:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 5.200 mg/kg  
Körpergewicht/Tag  
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 5.200 mg/kg  
Körpergewicht/Tag  
Reproduktionstoxizität - Bewertung : Tierversuche zeigten erbgutverändernde und fruchtschädigende Wirkungen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Produkt:**

Anmerkungen : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Propan-1-ol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Ethanol:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

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

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Propan-1-ol:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### **Ethanol:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Ethanol:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**mikrozid® AF wipes**      **Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Weitere Information****Produkt:**

Anmerkungen : Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

|                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LC50 (Fisch): 3.200 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                        |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3.642 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: DIN 38412                                                      |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Süßwasseralge)): 1.150 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                        |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 68,3 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Ethanol:**

|                                                                   |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.140 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                             |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 5.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                   |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6  
Anmerkungen: der Wirkstofflösung

**Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 75 %  
Expositionszeit: 20 d

**Ethanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 5 d  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88  
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,2 (25 °C)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**Ethanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,14  
Methode: Berechneter Wert

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****Propan-1-ol:**

Mobilität : Anmerkungen: Mobil in Böden

**Ethanol:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G.  
(Propan-1-ol, Ethanol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

**IATA** : (propan-1-ol, ethanol)  
: Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(propan-1-ol, ethanol)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 4.1  |               |
| <b>IMDG</b> | : 4.1  |               |
| <b>IATA</b> | : 4.1  |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 40  
Gefahrzettel : 4.1  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 4.1  
EmS Kode : F-A, S-I

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 448  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y441  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable solid

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 445  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y441  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable solid

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**  
Umweltgefährdend : nein

**IMDG**  
Meeresschadstoff : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Transport im Einvernehmen mit der Sondervorschrift 216

**mikrozid® AF wipes**      **Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 3

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nummer in der Liste 75: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : 5.2.1: Gesamtstaub:  
5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:  
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:  
5.2.5: Organische Stoffe:  
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:  
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:  
5.2.7.1.1: Formaldehyd:  
5.2.7.1.1: Fasern:  
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:  
5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:  
5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:

Registrierungsnummer : Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind:  
N-40580

Flüchtige organische : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

**Verbindungen**

Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen  
(integrierte Vermeidung und Verminderung der  
Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 46,70 %

Verordnung (EC) Nr.  
648/2004, in der jeweils  
gültigen Form

: Sonstige Verbindungen: Duftstoffe

**Sonstige Vorschriften:**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission  
Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai  
2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

|       |                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| TSCA  | : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv<br>gelistet                                 |
| AIIC  | : Alle Komponenten sind im Inventar aufgeführt, es gelten<br>gesetzliche Verpflichtungen/Einschränkungen |
| DSL   | : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen<br>DSL- Liste                               |
| ENCS  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| ISHL  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| KECI  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| PICCS | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| IECSC | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                   |
| NZIoC | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                                            |
| TECI  | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                                            |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diese Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336 | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

**Volltext anderer Abkürzungen**

**mikrozid® AF wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
05.17Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

|                   |   |                                                        |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung                                |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung                                           |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten                              |
| STOT SE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |
| DE DFG MAK        | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                   |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte         |
| DE DFG MAK / MAK  | : | MAK-Wert                                               |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                  |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## **mikrozid® AF wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.17

Überarbeitet am:  
04.04.2025

Datum der letzten Ausgabe: 13.11.2023

STOT SE 3

H336

Beurteilung

Rechenmethode

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.