

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** AHK PE-Reinigungstücher
  - **UFI:** 2F00-Q074-U00E-41Q1
- **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**  
Reinigungsmittel  
Tuch
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
S.A.T. Kunststofftechnik GmbH  
Brockhäger Straße 51  
33330 Gütersloh  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)5241 99 555 10  
Telefax: +49 (0)5241 99 555 01  
E-Mail: info@sat-k.de  
Webseite: www.sat-k.de
  - **Auskunftgebender Bereich:** Tel.: +49 (0)5241 99 555 10
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tel.: +49 (0)5241 99 555 10  
(Bürozeiten 9:00 - 17:00 h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS02 Flamme

Flam. Sol. 1 H228 Entzündbarer Feststoff.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**



GHS02

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
H228 Entzündbarer Feststoff.
- **Sicherheitshinweise**  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- **Zusätzliche Angaben:**  
Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit einem tastbaren Gefahrenhinweis nach EN ISO 11683 auszustatten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

Das Produkt enthält Stoffe die unter Verdacht stehen endokrinschädliche Eigenschaften zu besitzen

(Liste II und Liste III)

78-93-3 | 2-Butanon

Liste II

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**· **Beschreibung:** Tuch, getränkt mit wässriger Lösung nachfolgend genannter Stoffe.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	Ethanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319 Spez. Konz.grenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-X	2-Butanon ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤ 0,25%

· **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:** Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Augenkontakt:**

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

**nach Verschlucken:**

Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

Mund ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**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:**

Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

---

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.  
Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - **Weitere Angaben**  
Wenn möglich, Lagergut aus der Brandzone entfernen.  
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
- 

### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  - **Nicht für Notfälle geschultes Personal** Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
  - **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
  - **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
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**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.
  - **Handhabung:**  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.
  - **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
    - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
    - **Lagerklasse:** 4.1 B (Entzündbare feste Gefahrstoffe) nach TRGS 510.
    - **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:**  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

### Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>64-17-5 Ethanol</b>		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y	
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y	
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>	
· <b>DNEL-Werte</b>		
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	400 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	380 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	114 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	31 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	1.161 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	412 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch)	900 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	600 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)	450 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	106 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
· <b>PNEC-Werte</b>		
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
PNEC aqua (freshwater)	0,96 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,79 mg/L (.)	
PNEC STP - Kläranlage	580 mg/L (.)	
PNEC Boden	0,63 mg/kg soil dw (.)	
PNEC sediment (freshwater)	3,6 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC sediment (marine water)	2,9 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	2,75 mg/L (.)	
PNEC oral	380 mg/kg food (.)	
· <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>		
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
BGW (Deutschland)	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon	

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

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

##### · Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt empfohlen.

Gilt nicht für die Anwendung beim Verbraucher.

· **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

##### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Bei einer Schichtstärke von 0,33 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

---

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Augen-/Gesichtsschutz** Jeden Augenkontakt vermeiden.
- 

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

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

##### · Allgemeine Angaben

- |                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>Aggregatzustand</b>                                    | fest                                     |
| · <b>Farbe</b>                                              | weiß                                     |
| · <b>Geruch:</b>                                            | charakteristisch                         |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt                           |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht bestimmt                           |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                                          |
| <b>untere:</b>                                              | 2,5 Vol %                                |
| <b>obere:</b>                                               | 13,5 Vol %                               |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                        | 32 °C                                    |
|                                                             | Berechnet aufgrund des Ethanol-Gehaltes. |
| · <b>Zündtemperatur</b>                                     | > 363 °C                                 |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>SADT</b>                                               |                                          |
| · <b>pH-Wert:</b>                                           | ~ 7                                      |
| · <b>Viskosität:</b>                                        |                                          |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>dynamisch:</b>                                         | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Löslichkeit</b>                                        |                                          |
| · <b>Wasser:</b>                                            | unlöslich                                |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 59 hPa                                   |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                          |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Siehe Abschnitt 3.                       |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

- |                                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                          |
| · <b>Form:</b>                                                                   | Tuch, getränkt mit Flüssigkeit           |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                          |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                          |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht anwendbar.                         |

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- |                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt                |
| · <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>                                      | Entzündbarer Feststoff. |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                      | entfällt                |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                     | entfällt                |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 5)

· <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**  
Unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen (siehe Abschnitt 7) ist das Produkt stabil.
  - **Angaben zur Lagerbeständigkeit** Das Produkt ist stabil.
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starke Erhitzung vermeiden.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

### 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.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 20.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	> 114 mg/l/1h (Maus) (OECD 403)

#### 78-93-3 2-Butanon

Oral	LD50	2.193 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
------	------	--------------------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
  - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

· **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

**64-17-5 Ethanol**

Oral	NOAEL (90d)	1.730 mg/kg bw/day (Ratte)
	LOAEL (90d)	3.200 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
Inhalativ	NOAEC (28d)	> 7.380 mg/m <sup>3</sup> /ppm u (Ratte)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

78-93-3 2-Butanon

Liste II

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**64-17-5 Ethanol**

LC50	14.200 mg/l (Fisch)
EC50 (statisch)	5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (statisch)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dynamisch)	15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

**78-93-3 2-Butanon**

EC50 (statisch)	> 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisch)	1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statisch)	2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch 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**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

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

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**

20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLISSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 7)



20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3175
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR/RID</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR/RID</b>    · <b>Klasse</b>  · <b>Gefahrzettel</b>	4.1 (F1) Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe, polymerisierende Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe 4.1
· <b>IMDG, IATA</b>    · <b>Class</b>  · <b>Label</b>	4.1 Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe, polymerisierende Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe 4.1
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b> · <b>EMS-Nummer:</b>	Achtung: Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe, polymerisierende Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe  40 F-A,S-I

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 8)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 15 kg On cargo aircraft only: 50 kg
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1 kg
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 g
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
· <b>Bemerkungen:</b>	Sondervorschrift 216: Gemische fester Stoffe, die den Vorschriften des ADR nicht unterliegen, mit entzündbaren flüssigen Stoffen dürfen unter dieser Eintragung befördert werden, ohne dass zuvor die Klassifizierungskriterien der Klasse 4.1 angewendet werden, vorausgesetzt, zum Zeitpunkt des Verladens des Stoffes oder des Verschliessens der Verpackung oder der Güterbeförderungseinheit ist keine freie Flüssigkeit sichtbar. Dicht verschlossene Päckchen und Gegenstände, die weniger als 10 ml eines in einem festen Stoff absorbierten entzündbaren flüssigen Stoffes der Verpackungsgruppe II oder III enthalten, unterliegen nicht den Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, das Päckchen oder der Gegenstand enthält keine freie Flüssigkeit.
	<b>Die Bedingungen der Sondervorschrift 216 werden erfüllt.</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bemerkungen:</b></li> </ul>	<p>Sondervorschrift 216: Gemische fester Stoffe, die den Vorschriften des ADR nicht unterliegen, mit entzündbaren flüssigen Stoffen dürfen unter dieser Eintragung befördert werden, ohne dass zuvor die Klassifizierungskriterien der Klasse 4.1 angewendet werden, vorausgesetzt, zum Zeitpunkt des Verladens des Stoffes oder des Verschliessens der Verpackung oder der Güterbeförderungseinheit ist keine freie Flüssigkeit sichtbar. Dicht verschlossene Päckchen und Gegenstände, die weniger als 10 ml eines in einem festen Stoff absorbierten entzündbaren flüssigen Stoffes der Verpackungsgruppe II oder III enthalten, unterliegen nicht den Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, das Päckchen oder der Gegenstand enthält keine freie Flüssigkeit.</p> <p style="text-align: center;"><b>Die Bedingungen der Sondervorschrift 216 werden erfüllt.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>Sondervorschrift A46 (216) Gemische fester Stoffe, welche nicht diesen Vorschriften unterliegen, mit entzündbaren flüssigen Stoffen, dürfen unter dieser Eintragung befördert werden, ohne dass zuvor die Klassifizierungskriterien von Unterklasse 4.1 angewendet werden, vorausgesetzt, dass zum Zeitpunkt des Verladens keine freie Flüssigkeit sichtbar ist. Und für Einzelverpackungen muss die Verpackung eine Dichtheitsprüfung entsprechend Verpackungsgruppe II bestehen. Dichte verschlossene Päckchen und Gegenstände, die weniger als 10 mL eines in einem festen Stoff absorbierten entzündbaren flüssigen Stoffes der Verpackungsgruppe II oder III enthalten, unterliegen nicht diesen Vorschriften vorausgesetzt, dass Päckchen oder der Gegenstand enthält keine freie Flüssigkeit.</p> <p style="text-align: center;"><b>Die Bedingungen der Sondervorschrift A46 werden erfüllt.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 4.1, II</p>

## 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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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.

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

78-93-3 | 2-Butanon

3

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

78-93-3 | 2-Butanon

3

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	50 - 100
NK	25 - 50

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **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. Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2022/692 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (18. ATP der CLP-Verordnung). Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

- **Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.


H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

 **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Datum der Vorgängerversion:** 28.03.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 29.10.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 29.10.2024

---

**Handelsname: AHK PE-Reinigungstücher**

---

(Fortsetzung von Seite 11)

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

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

---

DE