



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1. Produktidentifikator**

Aktivin® CleanUp Superabsorber

**CAS-Nr.:** 9003-04-7

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Verwendung des Stoffs/ des Gemischs:**

Gemäß Produktbeschreibung.

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

WERO GmbH & Co. KG  
Idsteiner Str. 94, 65232 Taunusstein  
Telefon 06128 9757-0  
Telefax 06128 9757-50  
E-Mail info@wero.de

#### **1.4. Notrufnummer:**

Telefon: 0361 730730 (Giftinformationszentrum Erfurt)

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Entfällt

##### **Gefahrenpiktogramme**

Entfällt

##### **Signalwort**

Entfällt

##### **Gefahrenhinweise**

Entfällt



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### Zusätzliche Angaben:

- Trocken lagern.
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** nicht anwendbar

**vPvB:** nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung
9003-04-7	Natriumpolyacrylat, quervernetzt

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

Mit Produkt verschmutzte Kleidung wechseln.

#### Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen (sofern vorhanden).

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Nur wenn Patient bei vollem Bewusstsein: Mund mit Wasser ausspülen lassen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Feinstaubwolken dieses Produktes können mit Luft explosive Gemische bilden.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

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

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Mechanisch aufnehmen. Kleine Reste mit reichlich Wasser in das Kanalsystem spülen und der biologischen Abwasseraufbereitung zuführen.

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

Mechanisch aufnehmen und Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern aufnehmen und der Rückgewinnung oder der Entsorgung gemäß Punkt 13 zuführen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubentwicklung und -ablagerung vermeiden – Staubexplosionsgefahr.

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

#### Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen und trocken halten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

#### 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: -**

#### 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

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein.

#### Handschuhmaterial

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

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz

Schutzbrille

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

Aktivin® CleanUp

### Körperschutz

Standard-Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

- Farbe: weiß
- Geruch: geruchlos
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: Nicht anwendbar
- Flammpunkt: Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.
- pH-Wert: ~6 (0,1%) (in 0,9%iger NaCl)
- Viskosität:
  - kinematisch: Nicht anwendbar.
  - dynamisch: Nicht anwendbar.
- Löslichkeit- Wasser: nahezu unlöslich
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logWert): Nicht bestimmt.
- Dampfdruck bei 20 °C: <10 hPa
- Dichte und/oder relative Dichte
  - Dichte bei 20 °C: ~0,7 g/cm<sup>3</sup>
  - Schüttdichte: 400-800 kg/m<sup>3</sup>
- Partikeleigenschaften: Siehe Abschnitt 3.

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Aussehen:

- Form: Pulver

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: entfällt
- Entzündbare Gase: entfällt
- Aerosole: entfällt
- Oxidierende Gase: entfällt
- Gase unter Druck: entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten: entfällt
- Entzündbare Feststoffe: entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische: entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten: entfällt
- Pyrophore Feststoffe: entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische: entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasserentzündbare Gase entwickeln: entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten: entfällt
- Oxidierende Feststoffe: entfällt
- Organische Peroxide: entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

##### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zersetzung beginnt bei 200 °C.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

LD50 (oral, Ratte) > 5000 mg/kg

LD50 (rat): > 2000 mg/kg

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Sehr schwach augenreizend

### **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.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Eine chronische (2-Jahre) Lebenszeit-Inhalationsstudie an Ratten, durchgeführt mit mikronisiertem Staub eines superabsorbierenden Polymers (um vollständig einatembare Teilchen zu erhalten) führte zu einer unspezifischen entzündlichen Reaktion in den Lungen, die bei den höchsten chronisch verabreichten Konzentration in einigen Tieren Tumorbildung nach sich zog. (Siehe Arbeitsplatzüberwachung/ Schutzausrüstung Abschnitt 8). Ohne chronische Entzündung sind Tumore nicht zu erwarten. Die Studie ergab einen definierten NOEL von 0,05 mg/cbm mikronisiertem Staub superabsorbierenden Polymers.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff ist nicht enthalten.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

LC50 / 96h	>5.500 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (OECD TG 203)
	>4.000 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling)) (OECD TG 203)
EC50 / 48 h	175 mg/l (Daphnien)
EC50 / 96h	250 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling))
EC50 /24 h	>6.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DEV L8)
EC50	>6.000 mg/l (Tetrahymen pyriformis) (Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf))

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit  
Methode: ~0% (OECD 302 B)  
praktisch kein Abbau

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Ökotoxische Wirkungen:

Bakterientoxizität : Ps. putida EC50 > 6000 mg/l Expositionszeit: 24,00 h Methode: DEV L 8

Fischtoxizität : Leuciscus idus LC50 > 5500 mg/l Expositionszeit: 96,00 h Methode: OECD 203

Fischtoxizität : Danio rerio LC50 > 4000 mg/l Expositionszeit: 96,00 h Methode: OECD 203

#### Verhalten in Kläranlagen:

Das Produkt ist wegen seiner Unlöslichkeit in Kläranlagen gut eliminierbar.

#### Sonstige Hinweise:

Die in Feld 11 bzw.12 aufgeführten Untersuchungen wurden an einem vergleichbaren Produkt durchgeführt (2-Jahresstudie ausgenommen).

Die in Feld 11 bzw.12 aufgeführten Untersuchungen wurden an einem vergleichbaren Produkt durchgeführt (2-Jahresstudie ausgenommen).

#### Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z.B. in geeigneter Verbrennungsanlage.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### **Abfallschlüsselnummer**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

### **Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.  
Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.  
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA**

Entfällt

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR, IMDG, IATA**

Entfällt

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

**ADR, IMDG, IATA**

Klasse entfällt

### **14.4. Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA**

Entfällt

### **14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

**Marine Pollutant:** nein

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

### **Transport/ weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

**UN „Model Regulation“:**  
Entfällt

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
entfällt

**Gefahrenpiktogramme**  
entfällt

**Signalwort**  
entfällt

**Gefahrenhinweise**  
entfällt

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Der Stoff ist nicht enthalten.

#### **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Der Stoff ist nicht enthalten.

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

#### **Nationale Vorschriften:**

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

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

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**  
Der Stoff ist nicht enthalten.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 05.01.2023

Version: 3

**Aktivin® CleanUp**

---

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen in Abschnitten:** 9, 11, 12, 15

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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