

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                24.02.2000  
**Gültig ab:**                    19.09.2023  
**Ersetzt Version:**        Vom 01.06.2017

---

## **Abschnitt 1    Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Pool Aktivit S**

Staubfreie Aktivkohle zur Reduzierung von gebundenem Chlor und Adsorption von THM und AOX.

**UFI: RN9M-4PK1-H30N-VT9K**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Adsorptionsmittel zur Minimierung unerwünschter Nebenprodukte bei der Chlorung von Schwimmbecken.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:

K.D.v.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferantena.n, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Lieferant**

Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben

Tel: +49(0)8292 / 999-0, Fax: +49(0)8292 / 999-200, Mail: info@witty.de

Austria: Witty-Austria, Metzgerstr. 54, A-5020 Salzburg-Bergheim

Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at

Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstr. 88a, CH-9100 Herisau

Tel: +41(0)71 / 3449564, Mail: info@witty.ch

E-Mail-Adresse des sachkundigen SDB-Erstellers: info@witty.de

### **1.4 Notrufnummer**

08292 / 999-0 (Bürozeit) oder

**Giftnotruf München 089 / 19240**

**(24 h) oder Vergiftungsinformationszentrale Wien: 0043 / 14064343 (24 h) oder**

**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ): 145 (24 h)**

---

## **Abschnitt 2    Mögliche Gefahren**

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Gemische):

H412 – Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend chronisch, Kategorie 3.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm(e) des Produkts:**

**Signalwort des Produkts:**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**Enthält:**                    Mischung aus Pulver-Aktivkohlen und Aktivatoren zur Schwimmbadwasseraufbereitung.

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H412                        Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P273                        Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501                        Gebinde der Wiederverwertung an Hersteller zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                    24.02.2000  
**Gültig ab:**                      19.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 01.06.2017

---

## 2.3 Sonstige Gefahren

Angaben zu PBT-Stoff und/oder vPvB-Stoff, siehe Abschnitt 12.5.

---

## **Abschnitt 3    Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname:                    Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane  
EG-Nr.: ---                    CAS-Nr.: 25988-97-0    REACH-Reg.-Nr.:                    Anteil:                                    ≤ 1%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H400 (Aquatic Acute 1), H410 (Aquatic Chronic 1), H302 (Acute Tox. 4).

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

## **Abschnitt 4    Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### **Nach Einatmen**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Für Frischluft sorgen, notfalls Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, notfalls Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken. Frischluftzufuhr. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten vorhanden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## **Abschnitt 5    Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Thermische Zersetzung bei einer Temperatur von über 240°C.

### 5.1 Löschmittel:

Geeignet:                    Wasser, Schaum.  
Ungeeignet:                n.a.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Bei Staubentwicklung, getrocknete Produktreste: Staubexplosionsfähig.

Im Brandfall können giftige Gase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                 24.02.2000  
**Gültig ab:**                    19.09.2023  
**Ersetzt Version:**         Vom 01.06.2017

---

## **Abschnitt 6    Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Einen Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Staubablagerungen, getrocknete Produktreste oder verschüttetes Produkt mit Besen zusammenkehren. Verunreinigtes Produkt als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

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

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

---

## **Abschnitt 7    Handhabung und Lagerung**

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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Staubentwicklung und Staubablagerungen vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Verschüttetes Produkt vorsichtig mechanisch aufnehmen. Nach Möglichkeit nicht aufwirbeln.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Konzentriertes Produkt nicht in die Kanalisation, Gruben, Keller, Gewässer gelangen lassen.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen**

Frostfrei und nicht über 30 °C im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

**Lagerklasse (VCI):        11        brennbare Feststoffe.**

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

---

## **Abschnitt 8:    Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte, Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland und der Schweiz (SUVA)**

keine Daten vorhanden

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### **8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                 24.02.2000  
**Gültig ab:**                    19.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 01.06.2017

---

## **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

## **Augen- / Gesichtsschutz**

Nicht notwendig.

## **Hautschutz**

Nicht notwendig.

## **Körperschutz**

Nicht notwendig.

## **Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht notwendig. Bei Staubbildung filtrierende Maske Typ FFP2.

## **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

---

## **Abschnitt 9    Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| - Aggregatzustand :                  | Paste                  |
| - Farbe :                            | schwarz                |
| Geruch :                             | ohne                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :          | --                     |
| Siedebeginn und Siedebereich :       | --                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :   | --                     |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder   | --                     |
| Explosionsgrenzen :                  |                        |
| Flammpunkt :                         | Nicht anwendbar.       |
| Zündtemperatur:                      | --                     |
| Zersetzungstemperatur :              | --                     |
| pH-Wert                              | Ca. 9 (40g/l, 20°C)    |
| Kinematische Viskosität :            | --                     |
| Löslichkeit(en) in Wasser:           | Ergibt eine Suspension |
| Verteilungskoeffizient:              | --                     |
| n-Octanol/Wasser :                   |                        |
| Dampfdruck :                         | --                     |
| Schüttgewicht (kg/m <sup>3</sup> ) : | ca. 410                |
| Relative Dampfdichte:                | --                     |

### **9.2 Sonstige Angaben**

explosive Eigenschaften :            Nicht explosionsgefährlich im Originalzustand.

oxidierende Eigenschaften :        Nicht oxidierend

---

## **Abschnitt 10   Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig, jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr. Reaktion mit starken Oxidationsmittel, Peroxide.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                    24.02.2000  
**Gültig ab:**                        19.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 01.06.2017

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln, Peroxiden.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: siehe Abschnitt 5

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

| Stoffname   | CAS-Nr.    | Art             | Expositionsweg | Wert  | Einheit |
|---|------------|-----------------|----------------|-------|---------|
| Methanamin, N-methyl-, polymer mit 2-(chloromethyl)oxiran | 25988-97-0 | LD-50 Ratte     | Oral           | 1672  | mg/kg   |
|   |            | LD-50 Kaninchen | Dermal         | >2000 | mg/kg   |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt Nase, Mund, Kehle und Lungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

k.D.v.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Karzinogenität

k.D.v.

#### Keimzellmutagenität

k.D.v.

#### Reproduktionstoxizität

k.D.v.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

k.D.v.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

k.D.v.

#### Aspirationsgefahr

k.D.v.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

| Methanamin, N-methyl-, polymer mit 2-(chloromethyl)oxiran | CAS-Nr.:   | 25988-97-0                           |
|---|------------|--------------------------------------|
| Fische:   | LC 50/96 h | 0,077 mg/l    Oncorhynchus           |
| Daphnien:   | EC 50/48 h | 0,14 mg/l    Daphnia magna           |
| Algen:  | EC 50/72 h | 0,09 mg/l    Desmodesmus subspicatus |
| Fische:   | NOEC 28 d  | 0,024 mg/l    Oncorhynchus mykiss    |
| Daphnien:   | NOEC 21 d  | 0,026 mg/l    Daphnia magna          |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt reagiert leicht alkalisch. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich. Bei sachgemäßer Einleitung geringer oder neutralisierter Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname** Witty-Pool Aktivit S

**Überarbeitet am :** 19.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 24.02.2000  
**Gültig ab:** 19.09.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 01.06.2017

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

K.D.v.

## 12.4 Mobilität im Boden

K.D.v.

## 12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt reagiert leicht alkalisch. Darf nicht als Konzentrat unneutralisiert ins Abwasser bzw. Vorfluter gelangen. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich.

### Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

Methanamin, N-methyl-, polymer mit 2-(chloromethyl)oxiran CAS-Nr.: 25988-97-0

EC 50 / 3 h 168 mg/l Bakterien / Mikroorganismus

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen. Sofern dies nicht möglich, ist das Produkt als Sondermüll zu entsorgen.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung / Wiederverwertung zugeführt werden.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

061302 gebrauchte Aktivkohle

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

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

#### Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### 14.1 UN-Nummer

Entfällt.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Entfällt.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Entfällt.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt.

### 14.5 Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023  
**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                24.02.2000  
**Gültig ab:**                    19.09.2023  
**Ersetzt Version:**        Vom 01.06.2017

---

## **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6-8.

## **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.  
Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

## **14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)**

Entfällt.

## **14.9 Gefahrennummer**

Entfällt.

---

## **Abschnitt15   Rechtsvorschriften**

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

#### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2 gemäß AwSV.

##### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

K.D.v.

##### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

n.a.

##### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

n.a.

#### **Weitere relevante Vorschriften**

##### **Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie**

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050).

BGI 595 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (ehemals Merkblatt M 004).

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2023 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

##### **Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!**

**Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 11 und 12 MuSchRiV beachten!**

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1.1, 2.3, 3.2, 11, 12; Keine Änderung in Einstufung und Kennzeichnung.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

|                          |            |                         |                |
|--------------------------|------------|-------------------------|----------------|
| <b>Überarbeitet am :</b> | 19.09.2023 | <b>Erstellt am:</b>     | 24.02.2000     |
| <b>Version:</b>          | 2.0        | <b>Gültig ab:</b>       | 19.09.2023     |
|                          |            | <b>Ersetzt Version:</b> | Vom 01.06.2017 |

## Abkürzungen:

|                     |   |
|---------------------|---|
| ADR                 | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                        |
| AOX                 | Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene  |
| AwSV                | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen   |
| BImSchV             | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service  |
| d                   | Tag   |
| DIN                 | Norm des Deutschen Instituts für Normung  |
| DNEL                | Derived no-effect level   |
| EC                  | Effektive Konzentration   |
| ErC                 | Effektive reduzierende Konzentration  |
| EG                  | Europäische Gemeinschaft  |
| EN                  | Europäische Norm  |
| h                   | Stunde  |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations   |
| IBC-Code            | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI             | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  |
| IMDG-Code           | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| ISO                 | Norm der International Standards Organization   |
| IUCLID              | International Uniform Chemical Information Database   |
| k.D.V.              | Keine Daten vorhanden   |
| KZG                 | Kurzzeit Grenzwert  |
| LC                  | Letale Konzentration  |
| LD                  | Letale Dosis  |
| log K <sub>ow</sub> | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  |
| MAK                 | Maximale Arbeitsplatz Konzentration   |
| MARPOL              | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                       |
| n.a.                | Nicht annehmbar   |
| NOEC                | No Observed Effect Level oder Concentration   |
| OECD                | Organization for Economic Co-operation and Development  |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch   |
| RID                 | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN                  | United Nations (Vereinte Nationen)  |
| VOC                 | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  |
| vPvB                | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse   |
| ZNS                 | Zentrales Nervensystem  |

## Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten.  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

## Gefahrenhinweise, auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Weitere Informationen



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname**                    **Witty-Pool Aktivit S**

**Überarbeitet am :**            19.09.2023

**Version:**                        2.0

**Erstellt am:**                    24.02.2000

**Gültig ab:**                        19.09.2023

**Ersetzt Version:**                Vom 01.06.2017

---

**Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt auf das konzentrierte Produkt im Anlieferungszustand. Sie stützen sich dabei auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wir wollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, jedoch verbinden wir damit keine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften. Die sachgerechte Anwendung bei Beachten gesetzlicher Vorschriften und Befolgen der Dosierempfehlungen des Herstellers obliegt dem Anwender.**

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Science

Ansprechpartner zu diesem Sicherheitsdatenblatt: Team Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de

---