

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-Pool Korsal H**  
Gebrauchsfertiger Korrektor zum Heben des pH-Werts.  
**UFI: SSDW-82QT-T302-59DP**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Nur für professionelle Endanwender, zum Heben des pH-Wertes von Schwimmbeckenwasser.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
---

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, 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):  
H290 Met. Corr. 1 Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.  
H314 Skin Corr. 1 A Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A.  
H318 Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm(e) des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Gefahr**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**Enthält:** Natriumhydroxid > 10 %.

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

---

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                      |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt. 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.  
siehe Abschnitt 11 und 12.

---

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

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Natriumhydroxid  
EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.: 1310-73-2 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457892-27-0021 Anteil: >25 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H290 (Met. Corr. 1), H314 (Skin Corr. 1A).

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, eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen. Sofort Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

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

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

Reizung und Ätzwirkung, Übelkeit, Erbrechen, Husten, Rötung, Schmerz.

Augenkontakt: Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.

Einatmen der Dämpfe kann mäßige Schleimhautreizung verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Wenn Spritzer in die Augen gelangen, sofort kräftig spülen, Gefahr der Erblindung. Schockbekämpfung, Schmerzlinderung (Opiate). Bei Atembeschwerden: Dosieraerosol. Nach Verschlucken: Bei kurz zurückliegender Aufnahme größerer Mengen: Absaugung des Mageninhaltes.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Schaum.

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen- Ätzende Gase/Dämpfe. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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

Das Produkt ist eine starke Lauge. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei den Löscharbeiten laugenbeständige Schutzkleidung/Schuhe/Gummistiefel tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

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

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

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen, gegebenenfalls neutralisieren. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Verunreinigtes Material nach Punkt 13 entsorgen. Mit Wasser verdünnen. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

### **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**

Die für Chemikalien üblichen Sicherheitsvorschriften beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

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

Bei Kontakt mit Leichtmetallen kann sich Wasserstoffgas bilden (Explosionsgefahr).

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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

Lagerung auf, der Lagermenge angepassten, Auffangwannen. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

#### **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**

Kühl und trocken aufbewahren. Frostfrei lagern, Lagertemperatur mindestens >15°C im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

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

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

## Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Lagerklasse(VCI): 8 B** Nicht brennbare ätzende Flüssigkeiten

## 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, (SUVA) Schweiz und (GKV – MAK-Liste) Österreich

| CAS-Nr.   | Bezeichnung des Stoffes | %   | Art                 | Wert | Einheit           |
|-----------|-------------------------|-----|---------------------|------|-------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid         | >10 | MAK gemäß SUVA 2023 | 2 e  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |                         |     | KZG gemäß SUVA 2023 | 2 e  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |                         |     | MAK gemäß GKV 2020  | 2 e  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |                         |     | KZG gemäß GKV 2020  | 4 e  | mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### 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

Dichtschließende Schutzbrille, gemäß EN 166.

##### Hautschutz

Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33

Penetrationszeit: AQL<1,5

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

##### Körperschutz

Gummistiefel / Gummischürze

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung, Entwicklung von Dämpfen oder Aerosolen Atemschutz tragen.

Geeignete Maske mit Partikelfilter P3 (EN 143).

#### 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: flüssig

- Farbe : farblos

Geruch : ohne

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 12°C

Siedebeginn und Siedebereich : 143°C

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994

**Gültig ab:** 18.10.2023

**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :      | --                |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder      | --                |
| Explosionsgrenzen :                     | --                |
| Flammpunkt :                            | --                |
| Zündtemperatur:                         | --                |
| Zersetzungstemperatur :                 | --                |
| pH-Wert                                 | 14 (konzentriert) |
| Kinematische Viskosität :               | --                |
| Löslichkeit(en) in Wasser:              | mischbar          |
| Verteilungskoeffizient:                 | --                |
| n-Octanol/Wasser :                      | --                |
| Dampfdruck :                            | --                |
| Dichte (bei 20°C in g/cm <sup>3</sup> : | ca. 1,36          |
| Relative Dampfdichte:                   | --                |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| explosive Eigenschaften :   | nicht explosionsgefährlich             |
| oxidierende Eigenschaften : | nicht entzündend (oxidierend) wirkend. |

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung. Korrosiv gegenüber Metallen.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Säuren, Peroxide, Oxidationsmittel. Entwickelt mit Leichtmetallen Wasserstoff.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Fernhalten von: Säure, Oxidationsmittel, Peroxide, Leichtmetalle wie Aluminium, Zink, Zinn.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall Freisetzung von giftigen/ätzenden Gasen.

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Stark ätzend und gewebezerstörend.

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

Stark ätzend und gewebezerstörend.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Dämpfe können zu Reizungen der Atemwege führen.

#### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Keimzellmutagenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994

**Gültig ab:** 18.10.2023

**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

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

Keine Daten vorhanden

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

Keine Daten vorhanden.

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

## **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**

| Natriumhydroxid | CAS-Nr.: 1310-73-2 |           |                     |
|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Fische:         | LC 50 / 96 h       | 45,4 mg/l | Oncorhynchus mykiss |
| Daphnien:       | EC 50 / 48 h       | 40,4 mg/l | Ceriodaphnia spec   |

Das Produkt ist eine Lauge. Schon kleinste Abweichungen des pH-Wertes in Gewässern, können zum Absterben sämtlicher Wasserorganismen führen.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Das Produkt ist eine Lauge. 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. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

K.D.v

### **12.4 Mobilität im Boden**

K.D.v.

### **12.5 Ergebnis 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**

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm: keine Daten vorhanden.

## **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)**

060204 Natronlauge

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

#### **Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

K.D.v.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

---

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt ist ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### **14.1 UN-Nummer**

1824

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

**ADR/RID**

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

8

### **14.4 Verpackungsgruppe**

II

### **14.5 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

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

Marine Pollutant:  yes /  no

### **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)**

1 Liter

### **14.9 Gefahrennummer**

80

---

## **Abschnitt 15: 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: 1 gemäß AwSV

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

VOC-Anteil: 0 % (berechnet)

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

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

#### **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)

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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

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 – 16.

Abschnitt 2: H- und P-Sätze aktualisiert

Abschnitt 8: Punkt 8.1.1 aktualisiert

Abschnitt 11, 12: Punkt 11.2, 12.1 aktualisiert und 12.7 ergänzt

### **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  |
| 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  |
| 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  |



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

**Handelsname:** Witty-Pool Korsal H

**Überarbeitet am :** 17.10.2023  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 29.04.1994  
**Gültig ab:** 18.10.2023  
**Ersetzt Version:** Vom 17.08.2021

---

## Literaturangaben und Datenquellen

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

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

## Weitere Informationen

**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

---