

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid


Ausgabe 02

Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

1) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1. **Produktidentifikator:** Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid
2. **Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und** Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Verwendung des Gemisches: Rohrreiniger, Biozid
3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Hersteller/Lieferant: Wuschik GmbH Thüringer Str. 16 63849 Leidersbach Telefon: +49 6092 -473179-0 Fax: +49 6092-473179-9 E-Mail: sales@wuschik.com Auskunftgebender Bereich: Herr Thorsten Wuschik E-Mail: thorsten@wuschik.com Telefon: +49 6092 - 473179-0
4. Notrufnummer Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz Tel. +49 6131 19240

2) Mögliche Gefahren

1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
 - i* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Aqu. Chron.2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
2. Kennzeichnungselemente
 - i* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet
 - ii* Gefahrenpiktogramme GHS09

 - iii* Signalwort: Achtung
 - iv* Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Poly(Dimethylamine-Co-Epichlorohydrin)
 - v* Gefahrenhinweis: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 - vi* Sicherheitshinweise: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/ internationalen Vorschriften
3. Sonstige Gefahren
 - i* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - ii* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - 1 PBT: Nicht anwendbar.
 - 2 VPvB: Nicht anwendbar.

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

3) Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

1. Gemische

i Beschreibung: Gemisch (wäßrige Lösung) aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

ii Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.:25988-97-0	Poly(Dimethylamine-CoEpichlorohydrin)	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chron.1; H410	≤ 10%
--------------------	---------------------------------------	--	-------

iii Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen

4) Erste-Hilfe Maßnahmen

1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Wenn nötig Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

i Hinweise für den Arzt: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

i Symptomatische behandeln.

5) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. Löschmittel

i Geeignete Löschmittel:

1 CO², Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine relevanten Informationen verfügbar.

2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

i Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- i* Besondere Schutzausrüstung:
- ii* Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden
- iii* Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

6) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- i* Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

2. Umweltschutzmaßnahmen

- i* Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- i* Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichend Lüftung sorgen.

4. Verweis auf andere Abschnitte

- i* Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
- ii* Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
- iii* Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7) Handhabung und Lagerung

1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- i* Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- ii* Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- i* Lagerung: in dicht geschlossenem Gebinden kühl und trocken lagern.
- ii* Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine relevanten Informationen verfügbar.
- iii* Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
- iv* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen
- v* Lagerklasse: -
- vi* Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV): -

3. Spezifische Endanwendungen

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

i Wasseraufbereitung, Algenvernichter für Gewerbe u. Privat

8) Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weitere Angaben, siehe Punkt 7.

1. Zu überwachende Parameter

i Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

i Persönliche Schutzausrüstung:

ii Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

iii Atemschutz: Nicht erforderlich.

iv Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

v Handschuhmaterial: Butylkautschuk

vi Durchdringzeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

vii Augenschutz: Beim Umfüllen dichtschießende Schutzbrille empfehlenswert.

viii Körperschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

9) Physikalische und chemische Eigenschaften

1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

i Allgemein Angaben:

<i>ii</i> Aussehen	<i>iii</i> Form: flüssig
<i>v</i> Geruch:	<i>iv</i> Farbel: hellblau
<i>vii</i> Geruchsschwelle:	<i>vi</i> Nach Aminen
<i>ix</i> pH-Wert bei 20 °C:	<i>viii</i> Nicht bestimmt
<i>xi</i> Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	<i>x</i> 7 – 7,5
<i>xiii</i> Siedebeginn und Siedebereich:	<i>xii</i> Nicht bestimmt
<i>xv</i> Flammpunkt:	<i>xiv</i> Nicht bestimmt
<i>xvii</i> Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>xvi</i> Nicht anwendbar
<i>xix</i> Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>xviii</i> Nicht bestimmt
<i>xxi</i> Explosionsgrenzen (oder Entzündbarkeitsgrenzen)	<i>xx</i> Der Stoff ist nicht entzündlich.
<i>xxiv</i> Dampfdruck bei 20°C:	<i>xxi</i> Untere: nicht anwendbar
	<i>xxii</i> obere: nicht anwendbar
	<i>xxiii</i> Nicht bestimmt
	<i>xxiv</i> Nicht bestimmt
	<i>xxv</i> Nicht bestimmt

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02

Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

<i>xxvi</i> Dampfichte:	<i>xxvii</i> Nicht bestimmt
<i>xxviii</i> Dichte bei 20°C:	<i>xxix</i> 1,022 g/m ²
<i>xxx</i> Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	<i>xxxi</i> mischbar
<i>xxxii</i> Verteilungskoeffizient: n- <i>xxxiii</i> Octanol/Wasser:	<i>xxxiv</i> Nicht bestimmt
<i>xxxv</i> Selbstentzündungstemperatur:	<i>xxxvi</i> Nicht bestimmt
<i>xxxvii</i> Zersetzungstemperatur:	<i>xxxviii</i> Nicht bestimmt
<i>xxxix</i> Viskosität	<i>xl</i> Nicht bestimmt
<i>xli</i> Explosive Eigenschaften	<i>xlii</i> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<i>xliii</i> Oxidierende Eigenschaften	<i>xliv</i> Nicht bestimmt.

2. Sonstige Angaben: Keine weitere relevanten Informationen verfügbar.

10) Stabilität und Reaktivität

1. Reaktivität Keine gefährlichen Reaktivität unter normalen Umgebungsbedingungen.

2. Chemische Stabilität

i Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

ii Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

i Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

4. Zu vermeidende Bedingungen: Vor Frost schützen.

5. Unverträgliche Materialien:

i Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

i Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11) Toxikologische Angaben

1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

i Akute Toxizität:

ii Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: nicht bekannt

iii Primäre Reizwirkung:

iv An der Haut: keine Reizung bekannt

v Am Auge: Kann die Augen reizen

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

- vi* Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- vii* Subakute bis chronische Toxizität: keine Daten verfügbar
- viii* Zusätzliche toxikologische Hinweise: keine Daten verfügbar

12) Umweltbezogene Angaben

1. Toxizität

i Aquatische Toxizität:

<i>ii</i>	25988-97-0 Poly(Dimethylamine-Co-Epichlorohydrin)		
<i>iii</i>	EC 50/48 h	<i>iv</i>	5,7 mg/L (Daphnie – Daphnia Magna); Akutwert; Test in Gegenwart von 10 ppm Huminsäure durchgeführt
<i>v</i>	LC 50 / 96 h	<i>vi</i>	0,077 mg/l (Fisch -Onchorchyndchus); Akutwert

vii Weitere Angaben: Sehr giftig für Wasserorganismen. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

2. Persistenz und Abbaubarkeit: keine Daten vorhanden

3. Bioakkumulationspotenzial: keine Daten vorhanden

4. Mobilität im Boden

i Keine spezifischen Daten vorhanden

ii Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungskasse: Wassergefährdungsklasse: 2
wassergefährdend (Selbsteinstufung)

5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

i PBT: keine Daten vorhanden

ii vPvB: keine Daten vorhanden

6. Andere schädliche Wirkungen: keine relevanten Informationen verfügbar

13) Hinweise zur Entsorgung

1. Verfahren der Abfallbehandlung

i Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitende Produkte: Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- 1 Empfehlung: Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.

14) Angaben zum Transport

1. UN-Nummer

i ADR, IMDG, IATA: 3082

2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnungen

3. Transportgefahrenklassen

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

4. Verpackungsgruppe
 - i* ADR, IMDG, IATA: III
5. Umweltgefahren:
 - i* Marine pollutant: Ja (P)
6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
 - i* Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90
 - ii* EMS-Nummer: F-A, S-F
7. Massengutbeförderung gemäß Anhand II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
 - i* Transport/weitere Angaben:
 - ii* ADR:
 - iii* Begrenzte Menge (LQ): 5L (LQ7)
 - iv* Beförderungskategorie: 3
 - v* Tunnelbeschränkungscode: E
 - vi* UN „Model Regulation“:
 - vii* UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, 9, III

15) Rechtsvorschriften

1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder Gemisch
 - i* Nationale Vorschriften: -
 - ii* Störfallverordnung: -
 - iii* Klassifizierung nach dem Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
 - iv* Wassergefährungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
 - v* Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotvorordnungen: -
2. Stoffsicherheitsberurteilung:
 - i* Eine Stoffsicherheitsberurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

- i* Relevante Sätze: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- ii* Datenblatt ausstellender Bereich: siehe auskunftgebender Bereich
- iii* Abkürzungen und Akronyme:
- iv* RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous goods by Rail)
- v* ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Handelsname: Active Clean Whirlpool Liquid

Ausgabe 02 Überarbeitet: 22.10.17, T.W.

- vi* NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
- vii* ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- viii* IMDG International Maritime Code of Dangerous Goods
- ix* IATA: International Air Transport Association
- x* GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- xi* CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
- xii* CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- xiii* TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
- xiv* Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment- Chronic Hazard, Category 2