

Erstellt am: 01.08.2007

Überarbeitet am: 12.01.2015

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens
1.1. Produktidentifikator WESSOCLEAN K50 Flüssigkonzentrat
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen Reiniger und Regeneriermittel für Wasser führende Systeme wie Brunnen, Rohrleitungen, Behälter und Becken sowie für Kühl- und Brauchwassersysteme
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt WESSO AG Martin-Luther-Straße 10 91217 Hersbruck Telefon: 09151 / 8316-0 Fax: 09151 / 8316-11 E-Mail: contact@wesso.com
1.4. Notrufnummer WESSO AG - Tel. 09151 / 8316-0
2. Mögliche Gefahren
2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Entfällt - Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
2.2. Kennzeichnungselemente Entfällt - Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
2.3. Sonstige Gefahren Längeren Hautkontakt mit dem konzentrierten Produkt vermeiden Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.
3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
3.1. Stoffe Nicht anwendbar
3.2. Gemische Wasserstoffperoxid: CAS-Nr. 7722-84-1 EG-Nr. 231-765-0 Anteil: 1 - 5 % Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314 Nichtionische Tenside Anteil: < 1 %

Handelsname: WESSOCLEAN K50

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser spülen, wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Bei Verschlucke kleiner Mengen Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Einatmen: Bei bestimmungsgemäßer Handhabung keine Gefährdung.
- Allgemeine Hinweise: Verunreinigte, getränkte Kleidung ausziehen.

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wasser
- Ungeeignete Löschmittel: Nicht bekannt

5.2. Besonders vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht entflamm- und brennbar.

5.3. Hinweis für die Brandbekämpfung

Im Gefahrenbereich umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Zündquellen fernhalten

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Größere Mengen nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzmaßnahmen s. Punkt 8

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Dicht verschlossen in Behältern mit Entgasungsverschlüssen, von brennbaren Flüssigkeiten entfernt trocken und bei Temperaturen unter 40 °C lagern.

Handelsname: WESSOCLEAN K50																													
7.3. Spezifische Endanwendungen	Dosierung/Mischungsverhältnis: Je nach Erfordernis – Lösungen von 0,1 - 10%																												
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung																													
8.1. Zu überwachende Parameter	Wasserstoffperoxid: MAK-Wert: 0,71 mg/m ³ bzw. 0,5 ml/m ³ (DFG)																												
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	<p>Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung je nach den Anwendungsbedingungen in Abhängigkeit von möglichen Gefahrstoff-Konzentrationen auszuwählen.</p> <p>Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille</p> <p>Hautschutz: Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk, d > 0,3 mm)</p> <p>Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Handhabung, keine spezielle Sicherheitsausrüstung notwendig.</p> <p>Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.</p>																												
9. Physikalische und chemische Eigenschaften																													
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	<table> <tr> <td>Aussehen:</td> <td>Farblose Flüssigkeit</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>Unauffällig, leicht sauer</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert konzentriert (20 °C):</td> <td>4,4 - 4,8</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert 10 g/l Wasser (20 °C):</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Dichte (20 °C):</td> <td>1,01 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Schmelztemperatur:</td> <td>-8 bis -12 °C</td> </tr> <tr> <td>Siedetemperatur:</td> <td>108 °C bei 1013 hPa</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Entzündlichkeit:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Explosionsgefahr:</td> <td>Keine Gefahr bei sachgerechter Anwendung und Lagerung</td> </tr> <tr> <td>Brandfördernde Eigenschaft:</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Dampfdruck (20 °C):</td> <td>ca. 20,0 hPa</td> </tr> <tr> <td>Löslichkeit in Wasser (20 °C):</td> <td>Beliebig mischbar</td> </tr> <tr> <td>Thermische Zersetzung:</td> <td>Nicht anwendbar</td> </tr> </table>	Aussehen:	Farblose Flüssigkeit	Geruch:	Unauffällig, leicht sauer	pH-Wert konzentriert (20 °C):	4,4 - 4,8	pH-Wert 10 g/l Wasser (20 °C):	7	Dichte (20 °C):	1,01 g/cm ³	Schmelztemperatur:	-8 bis -12 °C	Siedetemperatur:	108 °C bei 1013 hPa	Flammpunkt:	Nicht anwendbar	Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar	Explosionsgefahr:	Keine Gefahr bei sachgerechter Anwendung und Lagerung	Brandfördernde Eigenschaft:	---	Dampfdruck (20 °C):	ca. 20,0 hPa	Löslichkeit in Wasser (20 °C):	Beliebig mischbar	Thermische Zersetzung:	Nicht anwendbar
Aussehen:	Farblose Flüssigkeit																												
Geruch:	Unauffällig, leicht sauer																												
pH-Wert konzentriert (20 °C):	4,4 - 4,8																												
pH-Wert 10 g/l Wasser (20 °C):	7																												
Dichte (20 °C):	1,01 g/cm ³																												
Schmelztemperatur:	-8 bis -12 °C																												
Siedetemperatur:	108 °C bei 1013 hPa																												
Flammpunkt:	Nicht anwendbar																												
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar																												
Explosionsgefahr:	Keine Gefahr bei sachgerechter Anwendung und Lagerung																												
Brandfördernde Eigenschaft:	---																												
Dampfdruck (20 °C):	ca. 20,0 hPa																												
Löslichkeit in Wasser (20 °C):	Beliebig mischbar																												
Thermische Zersetzung:	Nicht anwendbar																												
9.2. Sonstige Angaben:	---																												
10. Stabilität und Reaktivität																													
10.1. Reaktivität	s. Punkte 10.2. bis 10.6.																												
10.2. Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil																												
10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen	Unter normalen Bedingungen und Verwendungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.																												

Handelsname: WESSOCLEAN K50	
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Thermische Belastung
10.5. Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten vorhanden
11. Toxikologische Angaben	
Akute orale Toxizität LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg Körpergewicht
Reizungen: - an der Haut:	leichte Reizwirkung
- am Auge:	leichte Reizwirkung
- nach Einatmen:	Nicht bekannt
Sensibilisierung:	Kein sensibilisierend Wirkung bekannt
Karzinogenität:	Nicht getestet
Mutagenität:	Nicht getestet
Reproduktionstoxizität:	Nicht getestet
Weitere Hinweise:	Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.
12. Umweltbezogene Angaben	
12.1. Toxizität:	
<u>Wasserstoffperoxid:</u>	
Fischtoxizität LC ₅₀ :	37,4 mg/l /96 h
Algtoxizität EC ₅₀ :	2,6 mg/l /72 h
Daphnientoxizität EC ₅₀ :	7,7 mg/l /24 h (Daphnia magna)
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologisch leicht abbaubar
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten vorhanden
12.4. Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Daten vorhanden.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	Nicht anwendbar
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
13. Hinweis zur Entsorgung	
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften – kein Sondermüll.

Handelsname: WESSOCLEAN K50

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Entfällt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Entfällt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklasse

Entfällt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe

Entfällt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entfällt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommen 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Weiter Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften (D):

Lagerklasse nach VCI: 12

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten vorhanden

16. Sonstige Angaben

Vorschriften

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- Verordnung (EU) Nr. 453/2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Quellen:

- Gefahrstoffdatenbank GESTIS
- Merck, Sicherheitsdatenblätter

Handelsname: WESSOCLEAN K50

Relevante Gefahrenhinweise

Volltext der H-Sätze genannt unter Punkt 3:

- H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen