

Erstellt am: 23.09.2008

Überarbeitet am: 16.04.2020

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

1.1. Produktidentifikator

**WESSOCLEAN K50**

Flüssigkonzentrat (BAuA- Registrierungsnummer: N-36608 +N-36609 )

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen

**Oberflächenhygienemittel, Raumdekontaminationsmittel, Wassersystemreiniger**

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

WESSO AG  
Wacholderweg 6  
90518 Altdorf b. Nürnberg  
Telefon: +49 (0) 9187 7069711  
Fax: +49 (0) 9187 7069712  
E-Mail: contact@wesso.com

1.4. Notrufnummer

WESSO AG - Tel. +49 (0) 9187 7069711

**2. Mögliche Gefahren**

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
Schwere Augenschädigung/ Augenreizung	1	Eye Damage 1	H318
Chronisch gewässergefährdend	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zusätzliche Angaben:

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS05, GHS07



Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt / Behälter unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

Gefährliche Bestandteile gemäß GHS:

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, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic chronic 3 H412

Additive organische Säuren

Anteil: < 2,5 %

Nichtionische Tenside

Anteil: < 1 %

<b>4. Erste Hilfe Maßnahmen</b>
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Nach Augenkontakt: Sofort für mindestens 15 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen. Wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Bei Verschlucken 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
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wasser
Ungeeignete Löschmittel: Nicht bekannt
5.2. Besonders vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Thermische Zersetzung kann zur Entstehung von reizenden Gasen oder Dämpfen führen.
5.3. Hinweis für die Brandbekämpfung
Im Gefahrenbereich umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
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 oder mit bindenden Materialien (z. B. Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und nachreinigen.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>
7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Persönliche Schutzmaßnahmen s. Punkt 8

7.2.	<p>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p>Dicht verschlossen in Behältern mit Entgasungsverschlüssen, von brennbaren Flüssigkeiten entfernt trocken und bei Temperaturen unter 30 °C lagern. Vor Frost schützen.</p>																								
7.3.	<p>Spezifische Endanwendungen</p> <p>Oberflächenhygiene durch Wischen, Handsprühergerät oder Kaltvernebler. Einwirkzeit 1 bis 5 Minuten.</p> <p>Raumdekontamination durch Kaltvernebler. Ausbringungszeitzeit abhängig Raumgröße: 20 ml / h / m<sup>3</sup>.</p> <p>Wassersystemreiniger für Brauchwasseranlagen. 20% bis 50% dem Wasserkreislauf zugeben.</p> <p>Dosierung/Mischungsverhältnis: Bei extremer Kontamination unverdünnt anzuwenden, regulär 50% verdünnen.</p>																								
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>																									
8.1.	<p>Zu überwachende Parameter</p> <p>Arbeitsplatzgrenzwerte:</p> <p><u>Wasserstoffperoxid</u>: 0,71 mg/m<sup>3</sup> bzw. 0,5 ml/m<sup>3</sup></p>																								
8.2.	<p>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung je nach den Anwendungsbedingungen in Abhängigkeit von möglichen Gefahrstoff-Konzentrationen auszuwählen.</p> <p>Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille</p> <p>Hautschutz: Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk, d = 0,6 mm)</p> <p>Atemschutz: Einatmen von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Bei Ausbringung großer Mengen kann Atemschutz erforderlich sein (Kombinationsfilter NO).</p> <p>Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.</p>																								
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>																									
9.1.	<p>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <table border="0"> <tr> <td>Aussehen:</td> <td>Farblose Flüssigkeit</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>Unauffällig, leicht sauer</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert (20 °C):</td> <td>4,4 - 4,8</td> </tr> <tr> <td>Dichte (20 °C):</td> <td>0,99 - 1,01 g/cm<sup>3</sup></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> </table>	Aussehen:	Farblose Flüssigkeit	Geruch:	Unauffällig, leicht sauer	pH-Wert (20 °C):	4,4 - 4,8	Dichte (20 °C):	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>	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
Aussehen:	Farblose Flüssigkeit																								
Geruch:	Unauffällig, leicht sauer																								
pH-Wert (20 °C):	4,4 - 4,8																								
Dichte (20 °C):	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>																								
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																								
9.2.	<p>Sonstige Angaben: ---</p>																								
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>																									
10.1.	<p>Reaktivität</p> <p>s. Punkte 10.2. bis 10.6.</p>																								
10.2.	<p>Chemische Stabilität</p> <p>Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.</p>																								
10.3.	<p>Mögliche gefährliche Reaktionen</p>																								

Unter normalen Bedingungen und Verwendungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Belastung

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Materialien, starke Säuren und Basen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden

**11. Toxikologische Angaben**

Akute orale Toxizität LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg Körpergewicht

Reizungen: - an der Haut: leichte Reizwirkung

- am Auge: Augenschädigend

- nach Einatmen: leichte Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende 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:

Wasserstoffperoxid:

Fischtoxizität LC<sub>50</sub>: 16,4 mg/l /96 h

Algentoxizität EC<sub>50</sub>: 1,38 mg/l /72 h

Daphnientoxizität EC<sub>50</sub>: 2,4 mg/l /48 h (Daphnia pulex)

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 PBT oder vPvB

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Daten vorhanden.

**13. Hinweis zur Entsorgung**

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften – kein Sondermüll.

**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.
<b>15. Rechtsvorschriften</b>
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
<b>16. Sonstige Angaben</b>
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
Relevante Gefahrenhinweise
Volltext der H-Sätze genannt unter Punkt 3:
H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301 Giftig bei Verschlucken
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.