

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand vom: 18.02.2009

Ersetzt Ausgabe vom: ---

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung: Spülflott 200

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Handspülmittel

Bezeichnung des Unternehmens

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

Notrufnummer

Giftnotzentrale Nürnberg, Tel. +49 911 3982451

2. Mögliche Gefahren

Nach den vorliegenden Daten zur Bewertung entfällt eine Einstufung nach Gefährlichkeitsmerkmalen im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG und der entsprechenden nationalen Gesetzgebung.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien:

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</i>	<i>Gehalt</i>
Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate				
85536-14-7	287-494-3		C R 22-34	<5 %
Alkylethersulfat, Natriumsalz				
68585-34-2			Xi R 36/38	<20 %

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, kein Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren:

Nicht brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr beachten.

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen aufnehmen (z. B. Kieselgur, Universalbinder). Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht erforderlich.

Lagerung:

Über +5°C. Dicht verschlossen, an gut belüftetem Ort.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter 2P, 3P (EN 149).

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: Gummihandschuhe.
Angaben zur Durchdringungszeit sind vom Hersteller zu erfragen.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 98/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

BG-Regel 195 für den Einsatz von Schutzhandschuhen beachten.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen. Keinesfalls am Arbeitsplatz essen oder trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	parfümiert
pH-Wert	6.5
Schmelztemperatur	nicht bestimmt
Siedetemperatur	nicht bestimmt
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen untere	nicht anwendbar
obere	nicht anwendbar
Dichte (23 °C)	1.024 g/cm ³
Viskosität	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgerechter Handhabung und Lagerung sind keine Reaktionen zu erwarten.

Zu vermeidende Stoffe

Keine Stoffe bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD₅₀ (oral, Ratte): 1150 mg/kg (Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)

LD₅₀ (oral, Ratte): >2000 mg/kg (Alkylethersulfat, Natriumsalz)

Spezifische Symptome im Tierversuch

Test auf Hautreizung (Kaninchen): Ätzend (Test Hersteller; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate).

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Ätzend (Analogiebetachtung; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate).

Subakute bis chronische Toxizität

Sensibilisierung:

Sensibilisierungstest: Negativ (OECD 406; Alkylethersulfat, Natriumsalz).

Bakterielle Mutagenität: Ames-Test: Negativ (OECD 471; Alkylethersulfat, Natriumsalz).

Weitere toxikologische Hinweise

Nach Hautkontakt: Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.

Nach Augenkontakt: Schwache Reizwirkung.

Weitere Angaben

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Umweltbezogene Angaben**Biologischer Abbau:**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergentienhersteller – zur Verfügung gestellt.

Biologische Abbaubarkeit: >60 % / 28 d (OECD, ISO 9439; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)

Biologisch leicht abbaubar (Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate).

Biologisch leicht abbaubar (Alkylethersulfat, Natriumsalz).

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte:

Fischtoxizität: Brachydanio rerio LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)Aquatische Invertebraten: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)Wasserpflanzen EC₅₀: 10-100 mg/l /72 h (Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)Bakterientoxizität: Belebtschlamm EC₅₀: >10 mg/l /16 h (DIN 38412 (8); Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate)**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Nicht unverdünnt in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallcode

200129*

070601*

Bezeichnung nach AVV und 2000/532/EG

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Verpackung:

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden.

Abfallcode
200139

Bezeichnung nach AVV und 2000/532/EG
Kunststoffe.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbole: ---
R-Sätze: ---
S-Sätze: ---

Inhaltsstoffe nach Detergentienverordnung 648/2004/EG:

Anionische Tenside: 5 – <15%

Duftstoffe, Citral, d-Limonen, Geraniol, Citronellol.

Deutsche Vorschriften

Gefahrstoffverordnung 3. Abschnitt Allgemeine Schutzmaßnahmen
Waschmittel- und Reinigungsmittelgesetz
TRGS 500 Schutzmaßnahmen: Mindeststandards

BGV A1 Grundsätze der Prävention
BGR 189 Einsatz von Schutzkleidungen
BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten
BGR 192 Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz
BGR 195 Einsatz von Schutzhandschuhen
BGR 197 Benutzung von Hautschutz
des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) VwVwS Anh. 4

Lagerklasse VCI 10 –13

Merkblatt BG Chemie: M053 Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapitel 2:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar