

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

orochemie® Wischpflege

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Zur Reinigung und Pflege von Fußböden.

Produktkategorien [PC]

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

orochemie GmbH + Co. KG

Straße : Max-Planck-Straße 27

Postleitzahl/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Ansprechpartner für Informationen : info@orochemie.de - www.orochemie.de

1.4 Notrufnummer

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

Einstufungsverfahren

Die Einstufung wurde nach den Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] sowie eigenen Untersuchungen vorgenommen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung

orochemie® Wischpflege enthält nichtionische Tenside, Betaine, anionische Tenside, Lösemittel, Linalool, Geraniol, Citronellol, Hexyl Cinnamal und Duft- und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

BUTYLGLYKOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119475108-36 ; EG-Nr. : 203-905-0 ; CAS-Nr. : 111-76-2

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119513401-57 ; EG-Nr. : 270-407-8 ; CAS-Nr. : 68439-57-6

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; REACH-Registrierungsnr. : 02-2119549526-31 ; CAS-Nr. : 78330-20-8

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

LINALOOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119474016-42 ; EG-Nr. : 201-134-4 ; CAS-Nr. : 78-70-6

Gewichtsanteil : $< 0,1 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

GERANIOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119552430-49 ; EG-Nr. : 203-377-1 ; CAS-Nr. : 106-24-1

Gewichtsanteil : $< 0,02 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

CITRONELLOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119453995-23 ; EG-Nr. : 203-375-0 ; CAS-Nr. : 106-22-9

Gewichtsanteil : $< 0,02 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYL CINNAMAL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119533092-50 ; EG-Nr. : 202-983-3 ; CAS-Nr. : 101-86-0

Gewichtsanteil : $< 0,02 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser Wasserdampf Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Lagerklasse : 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 49 mg/m³ / 10 ml/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Bemerkung : H,Y, AGS
Version : 02.04.2014

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 50 ppm / 246 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 20 ppm / 98 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : 600 mg/m³

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)
Grenzwert : <= 1 %

Biologische Grenzwerte

BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyessigsäure / Urin (U) / Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Grenzwert : 100 mg/l
Version : 31.03.2004

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : 26,7 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 3,2 - 6,3 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	89 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	38 - 75 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	123 - 147 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	426 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	49 - 59 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	89 - 125 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	75 - 125 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	246 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	1091 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	98 mg/m ³
Sicherheitsfaktor :	20 ppm
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	1295 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	24 h
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	12,95 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	24 h
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenzwert : 45 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 2158,33 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 152,22 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit
Grenzwert : 29,5 mg/cm²
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit
Grenzwert : 45,8 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit
Grenzwert : 161,6 mg/m³

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 8,8 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 0,88 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Industrie) (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 2,33 - 3,13 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 34,6 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 3,46 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sekundärvergiftung (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Grenzwert : 20 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 463 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 0,042 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 0,0042 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Industrie) (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 0,0061 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Süßwasser (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Boden
Grenzwert :	2,025 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Meerwasser (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Boden
Grenzwert :	0,2025 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Kläranlage (STP) (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg :	Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert :	4 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Süßwasser (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	0,0024 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, periodische Freisetzung (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	0,024 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Meerwasser (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	0,00024 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Süßwasser (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	0,0256 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Meerwasser (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	0,00256 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Kläranlage (STP) (Citronellol ; CAS-Nr. : 106-22-9)
Grenzwert :	580 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hautschutz

Handschutz

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,1 mm.

Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,7 mm.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : grün

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	(1013 hPa)	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt :		nicht anwendbar	
Zündtemperatur :		nicht anwendbar	
Untere Explosionsgrenze :		nicht anwendbar	
Obere Explosionsgrenze :		nicht anwendbar	
Dampfdruck :	(50 °C)	Keine Daten verfügbar	
Dichte :	(20 °C)	0,95 - 1,05	g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3 %
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		100 Gew-%
pH-Wert :			5,5 - 6,5
log P O/W :			nicht anwendbar
Auslaufzeit :	(20 °C)	<	20 s
Geruchsschwelle :		Keine Daten verfügbar	DIN-Becher 4 mm
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :			2,4 Gew-%
Oxidierende Flüssigkeiten :		Nicht anwendbar.	
Explosive Eigenschaften :		Nicht anwendbar.	
Korrosiv gegenüber Metallen :		Nicht anwendbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	14706 mg/kg
Parameter :	LD50 (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Expositionsweg : Oral
Spezies : Maus
Wirkdosis : 1230 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2079 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Meerschweinchen
Wirkdosis : 1300 mg/kg
Methode : OECD 401
Parameter : ATE (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : 500 mg/kg

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine Daten vorhanden.

Akute dermale Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet
Expositionsweg : Dermal
Wirkdosis : 55000 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Meerschweinchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 490 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 6300 - 13500 mg/kg
Parameter : LD50 (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : ATE (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Dermal
Wirkdosis : 1100 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)
Wirkdosis : 550 mg/l
Parameter : LC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 450 ppm
Parameter : LC50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Wirkdosis : > 52 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : LC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 2 - 20 mg/l

Reizung und Ätzwirkung

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant. Methode : OECD 405.

Sensibilisierung

Möglichkeit allergischer Reaktionen bei anfälligen Personen.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 195 - 259 mg/kg

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.

11.5 Zusätzliche Angaben

Die Einstufung wurde nach den Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] sowie eigenen Untersuchungen vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 1880 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : LC50 (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : DIN 38412 / Teil 15
Parameter : LC50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Spezies : Fisch
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 4,2 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Wirkdosis : 1474 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : 1720 - 5000 mg/l

Expositionsdauer : 24 h

Parameter : EC50 (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)

Spezies : Daphnien

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : DIN 38412 / Teil 11

Parameter : EC50 (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)

Spezies : Daphnien

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : 4,5 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : 1550 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)

Spezies : Daphnien

Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : 6,7 mg/l

Expositionsdauer : 504 h

Parameter : NOEC (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis : > 1 mg/l

Expositionsdauer : 504 h

Methode : OECD 202

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität (NATRIUM ALPHA-OLEFIN SULFONAT ; CAS-Nr. : 68439-57-6)

Spezies : Skeletonema costatum

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Wirkdosis : 5,2 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (BUTYLGLYKOL ; CAS-Nr. : 111-76-2)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate

Wirkdosis : 1840 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 78330-20-8)

Spezies : Scenedesmus subspicatus

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Methode : DIN 38412 / Teil 9

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Bakterientoxizität

Parameter :	Bakterientoxizität (Natrium Alpha-Olefin Sulfonat ; CAS-Nr. : 68439-57-6)
Auswerteparameter :	Bakterientoxizität
Wirkdosis :	230 mg/l
Expositionsdauer :	3 h
Parameter :	EC50 (Butylglykol ; CAS-Nr. : 111-76-2)
Spezies :	Pseudomonas putida
Auswerteparameter :	Bakterientoxizität
Wirkdosis :	> 700 mg/l
Methode :	DIN 38412 / Teil 8
Parameter :	EC10 (Fettalkoholpolyglykolether ; CAS-Nr. : 78330-20-8)
Auswerteparameter :	Bakterientoxizität
Wirkdosis :	48 mg/l
Expositionsdauer :	17 h
Methode :	DIN 38412 / Teil 8

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

Biologischer Abbau

Alle Wirkstoffe sind bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Bekanntes oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

Keine Daten verfügbar

Adsorption/Desorption

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Konzentrat/größere Mengen: 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

ATE = Schätzwert akute Toxizität

AVV = Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CMR = Krebs erzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe

CO₂ = Kohlendioxid

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

EAK = Europäischer Abfallkatalog
EC = Europäische Kommission
EC50 = Mittlere effektive Konzentration
EN = Europäische Norm
EU = Europäische Union
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
H-Satz = GHS Gefahrenhinweis
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LC50 = Mittlere letale Konzentration
LD50 = Mittlere letale Dosis
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
LQ = Begrenzte Menge/limited quantity
MARPOL 73/78 = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RCP = Reciprocal calculation procedure
REACH = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN = Vereinigte Nationen
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WGK = Wassergefährdungsklasse

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : orochemie® Wischpflege
Überarbeitet am : 30.06.2017
Druckdatum : 30.06.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
