

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

ORO CLEAN® Plus

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

ORO CLEAN® Plus ist ein hochwirksames Konzentrat für die Desinfektion und Reinigung von Absauganlagen, Speischalen und Amalgamabscheidern. Eine wirkungsvolle Kombination von Desinfektions- und Reinigungskomponenten entfernt Biofilm effizient, verhindert Ablagerungen und garantiert damit einen reibungslosen Betrieb Ihrer Absauganlage. ORO CLEAN® Plus zeichnet sich durch einen angenehmen Pfefferminzduft aus. Das Produkt ist nicht schäumend.

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

Hersteller

EU Alleinvertreter

Adresse: Oro Clean Chemie AG
Allmendstrasse 21
8320 Fehraltorf
Switzerland

Adresse: Medical OCC Deutschland GmbH
Wickhofstrasse 12
13467 Berlin
Germany

Telefon: +41 (0)44 226 44 44
Fax: +41 (0)44 226 44 00
E-Mail: info@oroclean.com
Website: www.oroclean.com

Telefon: +49 (0)30 1207 61 18
E-Mail: info@oroclean.com
Website: www.oroclean.com

Folgeverbraucher / Importeur / Vertrieb

Adresse: Oro Clean Chemie AG
Allmendstrasse 21
8320 Fehraltorf
Switzerland

Telefon: +41 (0)(0)44 226 44 44
Fax: +41 (0)(0)44 226 44 00
E-Mail: info@oroclean.com
Website: www.oroclean.com

1.3.1 FÜR DIE ERSTELLUNG DES SICHERHEITSDATENBLATTES VERANTWORTLICHE PERSON

Dr. Georgios Ionidis
Leiter Forschung und Entwicklung
E-Mail: georgios.ionidis@oroclean.com

1.4 NOTRUFNUMMER

Notfallauskunft: +41 (0)44 226 44 44 (während den regulären Geschäftszeiten)
Toxikologisches Zentrum*: +41 (0)44 251 51 51 (Schweiz)
Rettungsdienst*: 144 (Schweiz)
Feuerwehr*: 118 (Schweiz)

* Bitte überprüfen Sie die genannten Nummern regelmässig, da diese Veränderungen unterworfen sein können.

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

2.1.1 EINSTUFUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

GEFAHRENKLASSEN UND -KATE-GEFAHRENHINWEISE:
GORIEN

EINSTUFUNGSVERFAHREN

Hautätz. 1C	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Auf Basis von Prüfdaten.
Augenschäd. 1	H318 Verursacht schwere Augenschäden.	Harmonisierte (legale) Einstufung.
Aqu. akut 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.	Harmonisierte (legale) Einstufung.
Aqu. chron. 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Harmonisierte (legale) Einstufung.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

2.2.1 KENNZEICHNUNG DES GEMISCHS GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

► Gefahrensymbole:



► Signalwort
Gefahr

► Gefahrenhinweise:

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

▶ Sicherheitshinweise:

P280.1	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501.1	Inhalt/Behälter gemäss lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

▶ Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):

–	Keine ergänzende Kennzeichnung gemäss Verordnung (EU) 1272/2008.
---	--

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Dieses Gemisch ist weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff gemäss REACH-Verordnung, Anhang XIII.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 STOFFE

Dieses Produkt ist ein Gemisch (siehe Abschnitt 3.2)

3.2 GEMISCHE

3.2.1 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

EINSTUFUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Name	CAS Nummer	EINECS Nummer	Indexnummer	REACH-Nummer	Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration
Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchlorid	68424-85-1	270-325-2	n.a.	05-2115874530-46-0000	Akut Tox. 4, Hautätz. 1B, Aqu. Akut 1, Aqu. chron. 1	H302, H314, H400, H410	5% - < 15%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	05-2115478264-41-0000	Entz. Fl. 2, Augenreiz. 2, STOT einm. 3	H225, H319, H336	2.5% - < 5%

3.2.2 ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Siehe Abschnitt 15 für den vollen Wortlaut der angegebenen R- und H-Sätze.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

4.1.1 ALLGEMEINE HINWEISE

Der Eigenschutz muss gewährleistet sein. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung sofort ablegen. Alle Personen aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewusstlosigkeit oder wenn eine betroffene Person droht, das Bewusstsein zu verlieren, einen Arzt rufen und Erste-Hilfe leisten. Erste-Hilfe-Massnahmen sollten von einer geschulten Person erbracht werden. Wird ein Arzt aufgesucht, diesem das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) vorlegen.

4.1.2 NACH EINATMEN

Der Eigenschutz vor Produktdämpfen oder Aerosolen muss gewährleistet sein. Alle Personen, die Produktdämpfen ausgesetzt sind/waren, an die frische Luft bringen. Die Person/en nicht alleine lassen. Wenn Atembeschwerden, Husten oder andere Symptome auftreten, einen Arzt konsultieren. Enge Kleidung lösen, beispielsweise Kragen, Krawatte, Gürtel oder Rock-/Hosenbund.

4.1.3 NACH HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ablegen. Haut mit reichlich kaltem Wasser waschen. Keine Lösungsmittel verwenden. Wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten, einen Arzt konsultieren. Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.

4.1.4 NACH AUGENKONTAKT

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang bzw. so lange, wie die Reizung andauert, mit reichlich fliessendem Wasser ausspülen, wobei die Augenlider mit den Fingern auseinandergehalten werden. Falls vorhanden, Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten entfernen, und die Augen anschliessend weiter spülen. Nicht zulassen, dass die verletzte Person sich die Augen reibt oder die Augen geschlossen hält. Immer umgehend medizinische Hilfe holen und einen Augenarzt konsultieren, selbst wenn keine erkennbaren Schäden vorliegen.

4.1.5 NACH VERSCHLUCKEN

Mund der betroffenen Person mit Wasser ausspülen und ihr reichlich Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen auslösen. Wenn die betroffene Person sich von alleine erbricht, Person nach vorne beugen und ihr wieder Wasser zu trinken geben. Es darf nicht versucht werden, einer halb bewusstlosen oder ohnmächtigen Person etwas einzugeben. Sofort einen Arzt aufsuchen.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE ODER VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Folgende Symptome können auftreten: Haut- und Augenrötungen, Hautverbrennungen, Übelkeit, Brechreiz, Unterleibsschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden.

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Symptomatisch behandeln.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 LÖSCHMITTEL

5.1.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Sprühwasser, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Geeignete Brandschutzmassnahmen gegen das gesamte Feuer ergreifen.

5.1.2 UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL AUS SICHERHEITSGRÜNDEN

Wasserstrahl.

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Material kann bei Brand dichten Rauch bilden, der reizenden und/oder giftige Gase oder Dämpfe enthält.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

5.3.1 SCHUTZAUSRÜSTUNGEN FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Atemschutzausrüstung verwenden.

5.3.2 WEITERE HINWEISE

Explosions- oder Brandgase nicht einatmen. Geeignete Brandschutzmassnahmen gegen das gesamte Feuer ergreifen. Sämtliche Brandsubstanzen und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäss den Vorschriften der lokalen Behörden entsorgt werden.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Bei ausgelaufener Flüssigkeit besteht Rutschgefahr. Primärbehälter nicht ohne entsprechende Autorisierung öffnen. Zugang zum betroffenen Bereich beschränken, bis die Reinigung abgeschlossen ist.

6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material, z. B. Sand, Vermiculit oder Universalbindemittel, binden. Verhindern, dass ausgelaufene Flüssigkeit in den Wasserkreislauf, ins Grundwasser oder in die Kanalisation gelangt. Sollte dies dennoch geschehen, zuständige Stellen informieren.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Leck schliessen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Kleine Mengen ausgelaufener Flüssigkeit: Mit inertem Material aufsaugen und in einem entsprechend gekennzeichneten Abfallbehälter entsorgen. Grosse Mengen ausgelaufener Flüssigkeit: Ausgelaufene Flüssigkeit sammeln und gemäss den lokalen, regionalen bzw. auf Landes- oder Bundesebene geltenden Vorschriften entsorgen. Weitere Hinweise zur Entsorgung in Abschnitt 13. Zur abschliessenden Reinigung mit kaltem Wasser abspülen.

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Siehe Abschnitte 07, 08 und 13 für Anweisungen zur sicheren Handhabung, Entsorgung und persönlicher Schutzausrüstung.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Vor dem Gebrauch die Produkthanweisungen lesen. Geeignete Schutzausrüstung tragen (bitte Abschnitt 08 beachten). Den Behälter mit Vorsicht öffnen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht mit anderen Produkten mischen. Keine Warn- und Kennzeichnungsetiketten entfernen. Angaben auf den Etiketten sorgfältig durchlesen, und zur Herstellung der korrekten Lösungsstärke die Verdünnungsanweisungen auf dem Behälter befolgen. Nicht unverdünnt verwenden. Eine nicht bestimmungsgemässe oder nicht zulässige Verwendung dieses Produkts kann zu Personen- oder Sachschäden führen..

7.1.1 HINWEISE ZUM BRAND ODER EXPLOSIONSSCHUTZ

Das Produkt ist nicht brennbar. Es sind keine speziellen Brand- oder Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

- 7.1.2 HINWEISE ZU ALLGEMEINEN HYGIENEMASSNAHMEN AM ARBEITSPLATZ**
Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände sorgfältig waschen. Creme zur Pflege der Haut verwenden. Beim Umgang mit dem Produkt die branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorkehrungen befolgen.
- 7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN**
- 7.2.1 ANFORDERUNGEN AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER**
Das Produkt für Kinder und Personen, die mit seiner ordnungsgemäßen Verwendung nicht vertraut sind, unzugänglich aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Leere Behälter nicht für andere Produkte oder sonstige Zwecke verwenden. Volle Paletten dürfen nicht gestapelt werden. Stellen Sie sicher, dass dichte säure-, laugen- und lösungsmittelresistente Bodenbeläge vorhanden sind. Verwenden Sie eine Bodenwanne ohne Abfluss.
- 7.2.2 WEITERE ANGABEN ZU DEN LAGERBEDINGUNGEN**
Behälter fest verschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Frost und Temperaturen über 30°C schützen. An einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern. Nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers, sich mit den Vorschriften vertraut zu machen und diese einzuhalten.
- 7.2.3 LAGERUNG MIT ANDEREN PRODUKTEN**
Getrennt von Getränken, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Getrennt von starken Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln lagern.
- 7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN**
Siehe Abschnitt 01 oder technisches Datenblatt.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

8.1.1 BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

STOFFE	CAS NUMMER	LANGZEITGRENZWERTE (MG/M3)	KURZZEITGRENZWERTE (MG/M3)
BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYLAMMO- NIUMCHLORID	68424-85-1	KEINE ARBEITSPLATZGRENZWERTE.	KEINE ARBEITSPLATZGRENZWERTE.
PROPAN-2-OL	67-63-0	500 (MAK CH; SUVA 2015).	1000 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).

8.1.2 BESTANDTEILE MIT BIOLOGISCHEN GRENZWERTEN

STOFFE	CAS NUMMER	GRENZWERT (MG/M3)
BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYLAMMO- NIUMCHLORID	68424-85-1	KEINE BIOLOGISCHEN GRENZWERTE.
PROPAN-2-OL	67-63-0	KEINE BIOLOGISCHEN GRENZWERTE.

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.2.1 GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Siehe Abschnitt 07. Keine zusätzlichen Massnahmen notwendig.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

8.2.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- ▶ Augen- / Gesichtsschutz:
Beim Umfüllen und/oder bei der Herstellung der Arbeitslösung sowie bei der Anwendung Schutzbrille tragen.
- ▶ Hautschutz
Handschutz
Kurzfristiger Kontakt: Handschuhe mit mindestens einem Schutzindex der Klasse 2 (Norm EN 374, Durchbruchzeit > 30 min) für Substanzen der Klassen G und K. Langfristiger Kontakt: Handschuhe mit mindestens einem Schutzindex der Klasse 6 (Norm EN 374, Durchbruchzeit > 480 min) für Substanzen der Klassen G und K. (Klasse G: Amine; Klasse K: anorganische Laugen/Basen).
Andere
Schürze und Arbeitsschuhe oder -stiefel. Notfalleinsatzkräfte sollten geeignete Schutzkleidung tragen.
- ▶ Atemschutz:
Aerosolbildung vermeiden. Bei Aerosolbildung Atemschutz verwenden.
- ▶ Allgemeine Schutzmassnahmen:
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

8.2.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Übliche Vorsichtsmassnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten. Konzentrat nicht in den Ausguss entleeren. Freisetzung des Konzentrats in die Umwelt vermeiden.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

9.1.1 ALLGEMEINES

Farbe: Gelb

Physikalischer Zustand: Klare, leichtviskose Flüssigkeit

Duft: Aromatisch

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

9.1.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

pH-Wert:	10 - 12
pH-Wert in wässriger Lösung	9 - 11 (2%)
Schmelzpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt (°C):	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar.
Entflammbarkeit	Das Produkt ist nicht leicht entzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
Untere Explosionsgrenze (%):	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze (%):	Nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften:	Das Produkt hat keine oxidierenden Eigenschaften.
Dampfdruck (kPa):	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte (g/cm ³):	1
Löslichkeit / Mischbarkeit:	Vollständig mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow):	Nicht anwendbar.
Viskosität (mPas):	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck in Relation zu Wasser:	Keine Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur (°C):	Dieses Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur (°C):	Nicht anwendbar.

9.2 SONSTIGE ANGABEN

Leitfähigkeit (mS/cm):	Keine Daten vorhanden.
------------------------	------------------------

Die temperatur- und / oder dichteabhängigen Werte sind normalisiert auf 20 °C und 1013 hPa.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 REAKTIVITÄT

Das Gemisch ist nicht reaktiv.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT

Unter normalen Temperatur- und Druckverhältnissen mindestens bis zu dem auf dem Behälter angegebenen Verfallsdatum stabil.

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Es sind keine gefährlichen Reaktionen wie beispielsweise Polymerisation zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

- 10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**
Bedingungen, die nicht den in Abschnitt 07 genannten Bedingungen entsprechen, sind zu vermeiden.
- 10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN**
Bei bestimmungsgemässer Verwendung sind keine speziellen Materialien zu meiden.
- 10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN**
- 11.1.1 AKUTE ORALE TOXIZITÄT**
LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 AKUTE DERMAL TOXIZITÄT**
Keine Daten verfügbar.
- 11.1.3 AKUTE INHALATIVE TOXIZITÄT**
Keine Daten verfügbar.
- 11.1.4 HAUT- UND SCHLEIMHAUTREIZUNGEN UND TOXIZITÄT**
Verursacht schwere Verätzungen.
- 11.1.5 AUGENREIZUNGEN UND ÄTZENDE AUSWIRKUNGEN**
Gefahr ernster Augenschäden.
- 11.1.6 SENSIBILISIERUNG**
Es ist keine Sensibilisierung zu erwarten.
- 11.1.7 TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER VERABREICHUNG**
Dieses Produkt weist keine bekannte chronische Toxizität auf.
- 11.1.9 KMR-WIRKUNGEN (KARZINOGENITÄT, MUTAGENITÄT UND REPRODUKTIONSTOXIZITÄT)**
Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit bekannter krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Wirkung.
- 11.1.10 WEITERFÜHRENDE HINWEISE ZUR TOXIZITÄT**
Das Produkt wurde in toxikologischer Hinsicht auf der Grundlage der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens gemäss der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) klassifiziert. Es liegen keine Daten aus toxikologischen Tests für das Gesamtprodukt vor. Die Werte des Produkts bezüglich akuter Toxizität, Reizung und Sensibilisierung von Haut und Schleimhäuten sowie bezüglich des Potenzials für Erbgutveränderungen wurden auf der Grundlage der verfügbaren Daten zu den Produktinhaltsstoffen geschätzt. Es fehlen relevante Daten für einige Inhaltsstoffe. Nach den Erfahrungen des Herstellers sind neben den auf dem Etikett angegebenen Risiken keine weiteren Gefahren zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 TOXIZITÄT

Gelangt die verdünnte, gebrauchsfertige Lösung dieses Produkts in die Umwelt, so sind keine ökotoxischen Auswirkungen zu erwarten. Konzentrierte Lösungen können vorübergehende und räumlich beschränkte toxische Auswirkungen auf Wasser- und Landorganismen haben. Vom Produkt sind keine negativen Auswirkungen auf die Funktion von Abwasseraufbereitungsanlagen zu erwarten. Es liegen keine Daten aus ökotoxikologischen Tests für das Gesamtprodukt vor. Das ökotoxikologische Risiko wurde auf der Grundlage der verfügbaren Daten zu den Inhaltsstoffen des Produkts und deren Konzentrationen geschätzt, sofern vorhanden.

12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Die Inhaltsstoffe des Produkts verfügen über gute Eigenschaften der biologischen Abbaubarkeit. Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegten Anforderungen bezüglich der biologischen Abbaubarkeit. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten kann die biologische Abbaubarkeit in Abwasseraufbereitungsanlagen als hoch eingestuft werden.

BIOLOGISCHER ABBAU VON RELEVANTEN SUBSTANZEN IM GEMISCH

STOFFE	CAS NUMMER	BIOLOGISCHER ABBAU
BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	68424-85-1	CA. 60% (28 D, METHODE OECD 301 D, BIOLOGISCH LEICHT ABBAUBAR).
PROPAN-2-OL	67-63-0	95% (21 D, BIOLOGISCH LEICHT ABBAUBAR).

12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten wird bei keinem der Inhaltsstoffe des Produkts ein Bioakkumulationspotenzial erwartet.

12.4 MOBILITÄT IM BODEN

Es ist keine Ausbreitung des Produkts über weite Distanzen zu erwarten, da die meisten der Inhaltsstoffe des Produkts über eine gute biologische Abbaubarkeit verfügen. Die übrigen Inhaltsstoffe (z. B. Mineralsalze) werden ohne negative Auswirkungen für die Umwelt vom Boden absorbiert. Dieses Produkt verringert die Oberflächenspannung von Wasser.

12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG

Dieses Produkt enthält keine PBT-/vPvB-Stoffe gemäß REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Das Produkt verfügt über keine Inhaltsstoffe, die zum Abbau der Ozonschicht oder zur globalen Erwärmung beitragen. Das Produkt enthält weder Schwermetalle noch Schwermetallverbindungen gemäß der Richtlinie 2006/11/EG. Das Produkt enthält keine absorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX) oder flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

13.1.1 ENTSORGUNG DES PRODUKTES

Bei der Entsorgung sind die geltenden nationalen und regionalen Vorschriften einzuhalten. Abfallschlüsselnummer gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK): 070699 (Gruppe: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln). Die ordnungsgemäss verdünnte, gebrauchsfertige Lösung dieses Produkts kann über die Kanalisation entsorgt werden. Kleine Mengen des Produkts (bis 100 ml pro Tag) können nach Verdünnung mit Wasser im Verhältnis von 1:30 über die Kanalisation entsorgt werden.

13.1.2 ENTSORGUNGSVERFAHREN FÜR VERUNREINIGTES VERPACKUNGSMATERIAL

Leere Verpackungen können mit dem Haushaltsmüll entsorgt oder mit Wasser gereinigt und recycelt werden. Verpackungen, die nicht vollständig entleert sind, sind wie das Produkt selbst zu behandeln. Falls verfügbar, sind in Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblattes (MSDS, Material Safety Data Sheet) Hinweise auf lokale Entsorgungsvorschriften angegeben. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers, sich mit den anwendbaren Vorschriften vertraut zu machen und diese einzuhalten.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-NUMMER

1903

14.2 ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG

14.2.1 ADR/RID/SDR

DESINFIZIERUNGSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchlorid)

14.2.2 IMDG CODE / ICAO-TI / IATA-DGR

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chloride)

14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN

8 (Ätzende Stoffe)

14.4 VERPACKUNGSGRUPPE

III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.4.1 HAZARD LABEL

8

14.4.2 LQ

5 l

14.5 UMWELTGEFAHREN

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA -DGR: Ja
Meeresschadstoff: Ja

14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN VERWENDER

Siehe Abschnitte 06 bis 08.

14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄSS IBC-CODE

Dieses Produkt wird nicht als Massengut gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code befördert.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH**
Das Produkt wurde gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) klassifiziert und gekennzeichnet. Das Produkt erfüllt die Erfordernisse der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung), der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte-Verordnung) und der Richtlinie 93/42/EG (Medizinprodukterichtlinie), sofern zutreffend.
- 15.1.1 NATIONALE VORSCHRIFTEN**
Für weiteren Informationen bitte jeweilige lokale Gesetze beachten.
- 15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG**
Für die in diesem Gemisch enthaltenen Substanzen wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 SONSTIGE ANGABEN

AUFLISTUNG DER RELEVANTEN R-SÄTZE, GEFAHRENHINWEISE, SICHERHEITSRATSCHLÄGE UND/ODER SICHERHEITSHINWEISE

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EINSTUFUNG GEMÄSS DER RICHTLINIE 1999/45/EG

Xi: Reizend

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ORO CLEAN® Plus

Version: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Ersetzt Version: 4.0.0 | Datum: 01.02.2015 || Deutsch

KENNZEICHNUNG GEMÄSS DER RICHTLINIE 1999/45/EG

▶ Symbol:



Xi: Reizend

▶ R-Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

▶ S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

SCHULUNGSHINWEISE

Lesen Sie das vorliegende Sicherheitsdatenblatt (MSDS) vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch. Detaillierte Informationen finden Sie im technischen Datenblatt. Dieses Produkt darf nur von einer speziell geschulten Person verwendet werden.

QUELLEN DER WICHTIGSTEN DATEN

Sicherheitsdatenblätter von Rohstofflieferanten, wissenschaftliche Literatur und geltende Verordnungen bilden die Grundlage für dieses Sicherheitsdatenblatt.

ÄNDERUNGEN GEGENÜBER DER VORVERSION

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

ÜBERARBEITUNGSGRUND

Anpassung an geänderte Vorschriften.

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf www.wikipedia.org nachgeschlagen werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen Kenntnis- und Erfahrungsstand des Herstellers. Diese Informationen werden nur aus Sicherheitsgründen bereitgestellt. Die Angaben werden in gutem Glauben gemacht und stellen keine Garantie hinsichtlich bestimmter Produkteigenschaften dar. Die Informationen begründen kein rechtlich wirksames Vertragsverhältnis. Benutzer sollten eigene Recherchen durchführen, um zu bestimmen, in welchem Masse sich die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen für den beabsichtigten Zweck eignen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle anwendbaren Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Eine Verwendung des Produkts entgegen den Inhalten des Sicherheitsdatenblatts oder eine Verwendung, bei der das Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder Verfahren eingesetzt wird, unterliegt der Verantwortung des Benutzers. Die Daten in Abschnitt 04 bis 08 und 10 bis 12 beziehen sich teilweise auf die Freisetzung grosser Mengen und gelten nicht bei sachgemässer Produktanwendung oder ordnungsgemäsem Gebrauch. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sollten allen Personen bereitgestellt werden, die dieses Produkt verwenden, damit umgehen, es lagern, transportieren oder auf andere Weise mit dem Produkt in Kontakt kommen. Für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen wird keinerlei Gewähr übernommen.

SDB Update Alert

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet immer das aktuellste SDB vorliegen zu haben. Registrieren Sie sich jetzt und OCC Switzerland informiert Sie bei Änderungen von Sicherheitsdatenblättern.

Besuchen Sie: www.oroclean.com