

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsname: **PERFECTCLEAN AC 451**
Artikelnummer: 12404

. Artikelnummer: 12404

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reinigungsmittel

. 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

. Hersteller/Lieferant:

Anti-Germ Deutschland GmbH
Oberbrühlstraße 16-18
D-87700 Memmingen

www.anti-germ.de
Tel.: +49 (0) 8331-8360-0
Fax: +49 (0) 8331-8360-50
info@anti-germ.de

Anti-Germ Austria GmbH
Pfungauerstraße 17
A-5202 Neumarkt am Wallersee

www.anti-germ.at
Tel.: +43(0) 6216-6639-0
Fax: +43(0) 6216-6639-85
office@anti-germ.at

. Auskunftgebender Bereich: MSDS@Anti-Germ.com

. 1.4 Notrufnummer:

Deutschland: +49 (0) 8331-8360-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 8:00 bis 12:00, Mo - Do 13:00 bis 16:00

Österreich: +43 (0) 6216 6639-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 7:30 bis 12:00, Mo - Do 12:45 bis 17:00
oder Giftnformationszentrale

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

. 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

C; Ätzend

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

N; Umweltgefährlich

R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

. Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

. 2.2 Kennzeichnungselemente

. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 1)

. Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS09

. Signalwort Gefahr

. Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumhydroxid
Natriumhypochloritlösung
Dimethylaurylamine oxid

. Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

. Sicherheitshinweise

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
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.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

. Zusätzliche Angaben:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

. 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

. **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

. Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1310-73-2	Natriumhydroxid	5-<10%
EINECS: 215-185-5	C R35	
Indexnummer: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	
Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx		

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 7681-52-9	Natriumhypochloritlösung	5-<10%
EINECS: 231-668-3	C R34; N R50	
Indexnummer: 017-011-00-1	R31	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 3, H335	
CAS: 68955-55-5	Dimethylaurylamine oxid	2,5-<3%
	Xi R38-41; N R50	
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	
. SVHC Nein		
. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe		
	Bleichmittel auf Chlorbasis	5 - 15%
	nichtionische Tenside, Phosphonate	< 5%
. zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

. 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

. Allgemeine Hinweise:

- Selbstschutz des Ersthelfers.
- Betroffene an die frische Luft bringen.
- Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

. nach Einatmen:

- Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

. nach Hautkontakt:

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Wunde steril abdecken.
- Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

. nach Augenkontakt:

- Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

. nach Verschlucken:

- Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.
- Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

. 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

. Gefahren

- Gefahr von Magenperforation.
- Gefahr von Lungenödem.

. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.
- Bei Verschlucken Magenspülung.
- zur Lungenödemprophylaxe: Corticosteroid-Dosieraerosol

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . **5.1 Löschmittel**
- . **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- . **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Chlorgas (Cl₂)
- . **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- . **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängigen Atemschutz tragen
Vollschutzanzug tragen.
- . **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- . **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- . **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- . **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Keine organischen Materialien (z.B. Sägespäne) verwenden.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- . **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- . **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Das Produkt ist nicht brennbar.
- . **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 4)

- Behälter aus Polyolefinen verwenden.
- Entlüftung von Behältern vorsehen.
- . **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - Vor Lichteinwirkung schützen.
 - Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
 - Vor Frost schützen.
- . **VCI-Lagerklasse:** 8 B
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- . **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- . **8.1 Zu überwachende Parameter**
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1310-73-2 Natriumhydroxid

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb

- . **DNEL-Werte**

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung

Oral Verbraucher 0,26 mg/kg bw/day (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)

Inhalativ Arbeiter 1,55 mg/m³ (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)
1,55 mg/m³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)
3,1 mg/m³ (Kurzzeit-Exposition, lokale Effekte)
3,1 mg/m³ (Kurzzeit-Exposition, systemische Effekte)

Verbraucher 1,55 mg/m³ (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)
1,55 mg/m³ (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)

- . **PNEC-Werte**

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung

Wasser 0,21 mg/L (Süßwasser)
0,042 mg/L (Meerwasser)
0,26 mg/L (zeitweise Freisetzung)

- . **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- . **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- . **Persönliche Schutzausrüstung:**

- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- . **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (DIN EN 140); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät (DIN EN 14 594, DIN EN 397) verwenden.

- . **Handschutz:**

Schutzhandschuhe (DIN EN 374):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 5)

gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min.

Permeationszeit gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus Neopren.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus Leder.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (Korbbrille DIN 58211, EN 166)

Gesichtsschutz (DIN 58214)

Körperschutz: laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: nach Chlor

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C: 12

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: < 0 °C

Siedepunkt/Siedebereich: > 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht anwendbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:
untere: nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften: Oxidationsmittel

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte bei 20 °C: 1,15 g/cm³

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: löslich

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 6)

- . Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt
- . Viskosität:
 - dynamisch: nicht bestimmt
 - kinematisch: Nicht bestimmt.
- . 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- . 10.1 Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- . 10.2 Chemische Stabilität
- . Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- . 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor.
Korrosiv gegenüber Metallen.
Korrodiert Kupfer und Messing.
- . 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.5 Unverträgliche Materialien:
Schwermetallsalze
starke Säuren, Wärme
Alkalien
- . 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlor

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- . 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- . Akute Toxizität:
- . Primäre Reizwirkung:
 - . an der Haut: Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.
 - . am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.
- . Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Ätzend
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.
- . Sensibilisierung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- . Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine mutagene Wirkung.
Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine krebserzeugende Wirkung.
Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine reproduktionstoxische Wirkung.
Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine teratogene Wirkung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- . 12.1 Toxizität
- . Aquatische Toxizität:
7681-52-9 Natriumhypochloritlösung
EC50 (48 h) 0,141 mg/L (daphnia magna)
0,026 mg/L (Aquatische Invertebraten)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 7)

LC50 (96 h) 0,032 mg/L (Fisch, Salzwasser)

0,06 mg/L (Fisch)

NOEC 0,04 mg/L (Menidia peninsulae) (source: ECHA)

. **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

. **Sonstige Hinweise:**

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

Vollständige Entfernung in der biologischen Reinigungsstufe.

Abbau durch Hydrolyse.

Abbau durch Photolyse.

. **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

. **Komponente:**

Das Produkt ist vollständig biologisch abbaubar, trägt aber zur Sauerstoffzehrung der Gewässer bei.

. **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht an.

. **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. **Ökotoxische Wirkungen:**

. **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

. **Bemerkung:** Als Mikrobicid toxisch für Belebtschlammorganismen in Abhängigkeit von der Konzentration.

. **Sonstige Hinweise:** Kann zum AOX beitragen.

. **Weitere ökologische Hinweise:**

. **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:** keine

. **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

. **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

. **PBT:** Nicht anwendbar.

. **vPvB:** Nicht anwendbar.

. **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

. **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

. **Empfehlung:**

Mit Natriumsulfit, Natriumpyrosulfit oder Natriumthiosulfat reduzieren.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

. **Europäischer Abfallkatalog**

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

. **Ungereinigte Verpackungen:**

. **Empfehlung:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

. **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015






Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- . 14.1 UN-Nummer
. ADR, IMDG, IATA UN1719
- . 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
. ADR 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N . A . G . (N A T R I U M H Y D R O X I D , HYPOCHLORITLÖSUNG), UMWELTGEFÄHRDEND
. IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
. IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)
- . 14.3 Transportgefahrenklassen
. ADR
- 

- . Klasse 8 (C5) Ätzende Stoffe
. Gefahrzettel 8
-
- . IMDG
- 

- . Class 8 Ätzende Stoffe
. Label 8
-
- . IATA
- 
- . Class 8 Ätzende Stoffe
. Label 8
- . 14.4 Verpackungsgruppe
. ADR, IMDG, IATA II
- . 14.5 Umweltgefahren:
. Marine pollutant: Ja
Symbol (Fisch und Baum)
- . Besondere Kennzeichnung (ADR):
. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Ätzende Stoffe
. Kemler-Zahl: 80
. EMS-Nummer: F-A,S-B

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 9)

. Segregation groups	Alkalisch
. 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
. Transport/weitere Angaben:	Frostfreien Transport gewährleisten.

. ADR	
. Begrenzte Menge (LQ)	1L
. Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
. Beförderungskategorie	2
. Tunnelbeschränkungscode	E

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation":	UN1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLÖSUNG), UMWELTGEFÄHRDEND, 8, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- . Nationale Vorschriften:
- . Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- . Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- . Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- . Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)
- . Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:
BG-RCI Merkblatt M004 "Reizende/Ätzende Stoffe"
BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"
- . 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . Relevante Sätze
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP) und 453/2010/EG

Druckdatum: 20.04.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: PERFECTCLEAN AC 451
Artikelnummer: 12404

(Fortsetzung von Seite 10)

- R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

. **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit und Chemikalienrecht

. **Ansprechpartner:** MSDS@Anti-Germ.com

. **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

. * **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**