

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1. Produktidentifikator**
Handelsname: **banisan clean up! MAX**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Empfohlene und geeignete Verwendung des Gemischs: Trübungsentferner und Leitungsreiniger
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
WHIRLPOOL & LIVING GmbH, Herbert-Ludwig-Str. 2, D-28832 Achim, Tel. + 49 4202 511990,
E-Mail: info@shop.whirlpool-living.de
- 1.4. Notrufnummer**
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. + 49 761 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aquatic Chronic 3, H412
- 2.2. Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gefahrenpiktogramme
keine
Signalwort: -
Gefahrenhinweise:
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise:
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 2.3. Sonstige Gefahren**
banisan clean up! MAX erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB-Stoff.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe:

N-Alkyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 68424-85-1; EG-Nr.: 270-325-2

Gehalt: 0,2% – 0,3%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, M-Factor-Acute: 10, H400; Aquatic Chronic: 1, M-Factor-Chronic: 1, H410

Didecyldimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 7173-51-5; EG-Nr.: 230-525-2

REACH Registrierungs-Nr.: 01-2119945987-15-xxxx

Gehalt: 0,2% – 0,3%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, M-Factor-Acute: 10, H400; Aquatic Chronic 2, H411

N-Alkyl-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 85409-23-0;

EG-Nr.: 287-090-7; REACH Registrierungs-Nr.: 01-2120771812-51-xxxx

Gehalt: 0,2% – 0,3%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, M-Factor-Acute: 10, H400; Aquatic Chronic: 1, M-Factor-Chronic: 1, H410

Die Gefahrenklasse- und Gefahrenkategorie-Codes sowie Gefahrenhinweise beziehen sich auf den konzentrierten Rohstoffe N-Alkyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid, Didecyldimethylammoniumchlorid, N-Alkyl-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid. Der Wortlaut der Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Keine.

Nach Einatmen:

Keine.

Nach Hautkontakt:

Keine.

Nach Augenkontakt:

Sofort die Augen bei geöffneten Lidern gründlich mit viel Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbränden kann freigesetzt werden: Chlorverbindungen, Kohlenmonoxid (CO), und nitrose Gase (NOx).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: keine.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das konzentrierte Produkt nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006

- 7.3. Spezifische Endanwendungen**
Trübungsentferner und Leitungsreiniger.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter**
keine
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8
- 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:**
- Augenschutz-/Gesichtsschutz**
Nicht erforderlich.
- Hautschutz**
Handschutz:
Nicht erforderlich
- Atemschutz**
Nicht erforderlich.
- 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
Siehe Abschnitt 6

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- Aussehen:** flüssig, farblos
Geruch: geruchlos
Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar
pH-Wert (20 °C): ca. 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich: keine Daten verfügbar
Flammpunkt: keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Daten verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: keine Daten verfügbar
Dampfdruck (20 °C): keine Daten verfügbar
Dampfdichte: keine Daten verfügbar
relative Dichte (20 °C): ca. 1 g/cm³
Löslichkeit: vollständig mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur: keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar
Viskosität (20 °C): 13 mPa.s
explosive Eigenschaften: Nicht selbstentzündlich. Nicht explosiv
oxidierende Eigenschaften: keine Daten verfügbar
- 9.2. Sonstige Angaben**
keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2. Chemische Stabilität**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Informationen für das Produkt vor.

Akute Toxizität:

N-Alkyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 68424-85-1; EG-Nr.: 270-325-2

LD50 (oral, Ratte): 344 mg/kg

LD50 (dermal, Kaninchen): 3340 mg/kg)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizung und Ätzwirkung.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Ätzwirkung an Auge und Haut bei Kaninchen (Methode: DOT).

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend an Meerschweinchen (Buehler Test, Methode: OECPrüfrichtlinie 406)

Keimzell-Mutagenität

Keine Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Informationen verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Informationen verfügbar.

Didecyldimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 7173-51-5; EG-Nr.: 230-525-2

LD50 (oral, Ratte): 238 mg/kg

LD50 (dermal, Kaninchen): 3342 mg/kg)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung bei Kaninchen (Methode: OECD-Prüfrichtlinie 404).

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Informationen für Ätzwirkung an Auge für das Produkt vor.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend an Meerschweinchen (Buehler Test, Methode: US-EPA).

Keimzell-Mutagenität

Keine Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Keine Informationen verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Informationen verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006**Sonstige Angaben:**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] vorgenommen. Nach Erfahrung des Herstellers sind keine über die Kennzeichnung hinausgehenden Gefahren zu erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

N-Alkyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 68424-85-1; EG-Nr.: 270-325-2

Daphnientoxizität:

EC50: 0,016 mg/l/48 h (daphnia magna)

Didcyldimethylammoniumchlorid; CAS-Nr.: 7173-51-5; EG-Nr.: 230-525-2

Daphnientoxizität:

EC50: 0,062 mg/l/48 h (daphnia magna)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch enthaltene Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen für das Produkt vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen für das Produkt vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB-Stoff.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das konzentrierte Produkt ist schädlich für Wasserorganismen. Das Konzentrat nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Kann unter Beachtung der örtl. behördl. Vorschriften entsorgt werden.

EAK-Nr.: 070699.

Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 2019/1021 (Persistente organische Schadstoffe): nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): nicht anwendbar.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend).

Einstufung gemäß AwSV.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 3 unter gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe angegebenen Gefahrenhinweise:

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Gefahrenhinweise sind nicht die Einstufung des Produktes sondern beziehen sich nur auf die konzentrierten Rohstoffe N-Alkyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid, Didecyldimethylammoniumchlorid, N-Alkyl-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid. Die Einstufung des Produktes ist in Kapitel 2 angegeben.

Legende:

AGW Arbeitsplatzgrenzwert

AOX Absorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS Chemical Abstract Service

E einatembare Fraktion

EAK Europäischer Abfallkatalog

ECHA Europäische Chemikalien Agentur

EG Europäische Gemeinschaft

IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

LC Letale Konzentration

LDLo niedrigste letale Dosis

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration

UN United Nations

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Literaturangaben und Datenquellen:

Vorschriften:

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Literaturnachweis:

U. Welzbacher, Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe, Weka-Verlag.

GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz (BIA).

IUCLID Datenset.

Internet:

<http://echa.europa.eu>

<http://www.baua.de>

<http://www.reach-info.de>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Version: *