

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.01.2015 ; überarbeitet am: 01.01.2015

Produkt: RDS®-Entkalker flüssig

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikation

RDS®-Entkalker flüssig

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendung

Entkalker

1.2.2 Verwendung, von denen abgeraten wird

Nicht auf säureempfindlichen Materialien verwenden

1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das SDB bereitstellt:

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Hersteller/Lieferant: | Kronas GmbH |
| Straße/Postfach: | Mühlhauser Feld 12 |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort: | D-85664 Hohenlinden |
| Telefon: | +49(0)8124/463944 |
| Telefax: | +49(0)8124/4463945 |

1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft: +49(0)89 19240 Giftnotruf München

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung

Skin Irrit. 2 (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315)

Eye Irrit. 2 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319)

2.1.1 Zusätzliche Informationen

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Produktidentifikator: RDS®-Entkalker

Gemisch: Ja

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):-

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische: -

Zusätzliche Kennzeichnung nach der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004:-

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1. Gemische

3.1.1 Beschreibung

Wässrige Lösung mit Amidosulfonsäure und Zitronensäure

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Stoff: Amidosulfonsäure

Gefahrenhinweise gem.(EG)Nr.1272[CLP]:

CAS-Nummer:5329-14-6

H319-Eye Irrit. 2

Index-Nummer:016-026-00-0

H315-Skin Irrit. 2

EG-Nummer:226-218-8

H412-Aquatic Chronic 3

Konzentration:5-15%

Stoff: Zitronensäure

Gefahrenhinweise gem.(EG)Nr.1272[CLP]:

CAS-Nummer:5949-29-1

H319-Eye Irrit. 2

Index-Nummer:

EG-Nummer:201-069-1

Konzentration:<5%

3.1.3 Zusätzliche Hinweise

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die die Kriterien der Gefahrenklasse „akute Toxizität“ gemäß CLP-Verordnung erfüllen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Allgemeine Angaben:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.1.2. nach Einatmen:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Für Frischluft sorgen.

4.1.3. nach Hautkontakt:

Bei Kontakt mit der Haut: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Kontakt mit der Kleidung: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.1.4. nach Augenkontakt:

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.1.5. nach Verschlucken:

Mund ausspülen. **Kein** Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

4.2. Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11 zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt:

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignetes Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel: -

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Brandgase von organischen Stoffen sind als Atmungsgifte einzustufen.

5.3. Hinweise für Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung und je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.

5.4. zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls Rutschgefahr beachten.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Inhalation vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Nicht 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 (z.B.: Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 behandeln.
Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Schutzmaßnahmen

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden.
Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereichs befinden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
Bei der Arbeit nicht Essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Verpackungsmaterialien:
Keine besonderen Anforderungen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
Wasserrechtliche Vorschriften beachten.

Zusammenlagerungshinweise:
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
Lagerklasse nach TRGS 510: 12

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

Das Produkt/Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.1.2. Biologische Grenzwerte TRGS 903:

Das Produkt/Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit biologischen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW):

Geeigneten Atemschutz verwenden.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Empfehlenswert bei Gefahr von Spritzern.

Dicht schließende Schutzbrille (EN 166)

8.2.2.2 Hautschutz:

Schutzhandschuhe, säurebeständige benutzen (EN 374).

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Handschuhmaterial: Butylkautschuk – Butyl

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5\text{mm}$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Permeationszeit/Durchbruchzeit: ≥ 8 Stunden (DIN EN 374)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Nicht geeignete Schutzhandschuhe: aus Stoff und Leder

8.2.2.3 Atemschutz:

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Partikelfilter EN 141

bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

8.2.2.4 Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (z.B.: Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

8.2.2.5 Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden phys. und chem. Eigenschaften

9.1.1. Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: gelb

Geruch:eigen

9.1.2. Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:~1 gemessen

Flammpunkt: nicht bestimmt

Relative Dichte in g/ml: ~1,085 gemessen

Löslichkeit in Wasser: Ja

Explosive Eigenschaften: keine

Oxidierende Eigenschaften: keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden. Nicht mit starken Laugen in Verbindung bringen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säure empfindliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: Entkalker flüssig

11. TOXOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. Angaben zur toxologischen Wirkung

Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Eventuell weitere Informationen über gesundheitsschädliche Auswirkungen s. Abschnitt 2.1 (Einstufung)
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren nach CLP/GHS vorgenommen.

Akute Toxizität

relevante Inhaltsstoffe:

Daten aus Tierversuchen:

Butylglykol:

Akute orale Toxizität bei >2000mg/kg bei der Spezies Ratte in der Methode LD50

Zitronensäure:

Akute orale Toxizität bei 11700 mg/kg bei der Spezies Ratte in der Methode LD50

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Relevante Inhaltsstoffe:

Amidosulfonsäure , 5-15% , additiv

Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

SCL: Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Relevante Inhaltsstoffe:

Amidosulfonsäure (5-15%) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

SCL: Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Zitronensäure (<5%) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

SCL: Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Nicht eingestuft

CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Kanzerogenität: nicht eingestuft

Mutagenität: nicht eingestuft

Teratogenität: nicht eingestuft

11.2. Andere Informationen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

12.1.1. Gewässergefährdung

Amidosulfonsäure (CAS-Nummer 5329-14-6)

Akute Fischtoxizität / Methode LC50 / 70,3mg/l / Spezies Pimephales promelas / 96h

Zitronensäure (CAS-Nummer 5949-29-1)

Akute Fischtoxizität / Methode LC50 / 440-760 mg/l / Spezies Leuciscus idus / 96h

Akute Algentoxizität / Methode ErC50 / 80mg/l / Spezies Microcystis aeruginosa

Akute Crustaceatoxizität / Methode EC50 / 120 mg/l / Spezies Daphnia magna / 48h

Algentoxizität / Methode IC5 / 640mg/l / Scenedesmus quadricauda / 7d

Protozoen / Methode EC5 / 485mg/l / Entosiphon sulcatum / 72h

Bakterientoxizität / Methode EC50 / 10000mg/l / Pseudomonas putida / 16h

Bestandteile, die zur chronischen Gewässergefährdung beitragen können:

Amidosulfonsäure, 5-15%, Kategorie 3, LC50(Fisch):70,3 mg/l

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

>90% OECD 301A (95% 21d mod. OECD-Screening-Test). Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Bewertung/Einstufung: keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Bewertung/Einstufung: Löst sich in Wasser

12.5. Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Das Gemisch wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.

Das Gemisch wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

12.6. Andere umweltschädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV:

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Verpackung:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

13.1.2. Abfallbehandlungslösungen und Entsorgungsempfehlungen

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

| | Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seetransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI/IATA) |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| UN-Nummer | n.a.n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Richtige UN- Versandbezeichnung | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Transportgefahrenklasse (n) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Gefahrzettel | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Verpackungsgruppe | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Tunnelbeschränkungs- code | n.a. | - | - | - |
| Gefahr-Nr./Kemlerzahl | n.a. | | | |
| Begrenzte Menge | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Sondervorschrift | . | . | . | . |
| Umweltgefahren | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®- Entkalker flüssig

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

15.1.1. EU Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten.

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung, ChemRRV beachten.

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.

15.1.2. Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung:

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallsverordnung, StFV) beachten.

Wassergefährdungsklasse:

1=schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.05.2015 ; überarbeitet am: 01.05.2015

Produkt: RDS®-Entkalker flüssig

16. SONSTIGE ANGABEN UND HINWEISE

16.1. Änderungshinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

16.2. Abkürzungen und Akrynome

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route.
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses
par chemin de fer.
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

-

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

H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

16.6. Sonstige Hinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. Für Änderungen von Seiten Dritter übernehmen wir keine Verantwortung.
