

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger

Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Tensidlösung, sauer

Gefährliche Inhaltstoffe:

| Bezeichnung | | | H - Sätze | m% |
|---|----------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| CAS - Nr. | EG - Nr. | REACH - Nr. | | |
| Schwefelsäure ..% | | | H314 | 5 - 15% |
| 7664-93-9 | n.v. | 01-2119458838-20-xxxx | | |
| Salzsäure ...% | | | H314 / H335 | 1 - 10% |
| 7647-01-0 | n.v. | 01-2119484862-27-xxxx | | |
| Phosphorsäure ...% | | | H314 | 1 - 10% |
| 7664-38-2 | n.v. | 01-2119485924-24-xxxx | | |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol | | | H302 / H314 / H400 | 0,1 - 1% |
| 25307-17-9 | n.v. | n.v. | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), a-undecyl-w-hydroxy-, verzweigt und linear | | | H302 / H318 | 1 - 5% |
| 127036-24-2 | n.v. | n.v. | | |
| 2-Butoxyethanol | | | H332 / H312 / H302 / H319 / H315 | 1 - 5% |
| 111-76-2 | n.v. | 01-2119475108-36-xxxx | | |
| Ammoniumhydrogendifluorid | | | H301 / H314 | 1 - 5% |
| 1341-49-7 | n.v. | n.v. | | |

Wortlaut der H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei Unwohlsein: Arzt konsultieren.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Sofort Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger

Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO_x) Kohlenstoffoxide, Fluorwasserstoff.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Für angemessene Lüftung sorgen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beim Verdünnen immer das Produkt dem Wasser begeben.
Nie das Wasser dem Produkt begeben.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem Ort mit säuresicherem Boden aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
Dicht verschlossen halten. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
Korrosiv gegenüber Metallen
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger

Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|-------------------------|---|
| Schwefelsäure ... | TWA: - ppm 0,05 mg/m ³ |
| Salzsäure ... | AGW: 2 ppm 3 mg/m ³ , TWA: 5 ppm 8 mg/m ³ |
| Phosphorsäure . | AGW: 2 E mg/m ³ |
| 2-Butoxyethanol | AGW: 20 ppm 98 mg/m ³ , TWA: 20 ppm 98 mg/m ³ |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Empfohlener Filtertyp: P2
- 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.(Butylkautschuk, Durchdringungszeit> 6h , Handschuhe (säurebeständig))
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
- 8.2.2c **Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz:** undurchlässige Schutzkleidung
- 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- 9.1.1 **Form:** flüssig **Farbe:** rot **Geruch:** charakteristisch
Geruchsschwelle: n.v.
- 9.1.2 **pH - Wert, unverdünnt:** < 1, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.
- 9.1.3 **Siedepunkt / Siedebereich (°C):** ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
- 9.1.4 **Flammpunkt (°C):** n.a., im geschlossenen Tiegel
- 9.1.5 **Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.a.
- 9.1.6 **Zündtemperatur (°C):** n.v.
- 9.1.7 **Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein.
- 9.1.8 **Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.
- 9.1.9 **Explosionsgefahr:** Keine.
- 9.1.10 **Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.v., obere: n.v.
- 9.1.11 **Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):** n.v. / n.a.
- 9.1.12 **Dichte (g/ml):** n.v.
- 9.1.13 **Löslichkeit (in Wasser):** vollkommen mischbar
- 9.1.14 **Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.
- 9.1.15 **Viskosität:** n.v.
- 9.1.16 **Lösemittelgehalt (Gew.):** n.a.
- 9.1.17 **Thermische Zersetzung (°C):** n.v.
- 9.1.18 **Verdunstungszahl:** n.v.
- 9.2 **Sonstige Angaben**
n.v.

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger

Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Beim Verdünnen immer das Produkt dem Wasser begeben.
Nie das Wasser dem Produkt begeben.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
Korrosiv gegenüber Metallen
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- | | |
|--|----------------------------------|
| Akute Toxizität: | |
| Einatmen: | ATEmix: 423 mg/l |
| Verschlucken: | ATEmix: 3406,3 mg/Kg |
| Hautkontakt: | ATEmix: >>200mg/kg |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Verursacht schwere Verätzungen. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | n.v. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | n.v. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Keine.
Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|--|--------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis: | n.a. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Keine. |

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger
 Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal
 Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
 13.1.1 Empfehlung: D10 / R5
 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|--|
| 14.1 UN-Nummer | 3264 | 3264 | 3264 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält: Schwefelsäure, Salzsäure, Phosphorsäure, Ammoniumhydrogendifluorid) | Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält: Schwefelsäure, Salzsäure, Phosphorsäure, Ammoniumhydrogendifluorid) | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contains: sulfuric acid, hydrochloric acid, phosphoric acid, ammonium hydrogendifluoride) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II | II | II |
| 14.5 Umweltgefahren | | Nein. | |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: C3 Gefahrnummer: 80 LQ: 1 L | F-A, S-B | Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 851 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 855 |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | | n.v. | |

Handelsname: WH-140 Waschstraßen-Reiniger

Hersteller / Lieferant: Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon: +49-7257-924777, Ausstellungsdatum: 12.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.03.2009

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
| | 5.2.5 | 1 - 5 |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 8B
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
Keine.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 03.03.2009, krc_0025



Ausstellungsdatum : 01.12.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
 * Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : Spezialtrockner KC
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Reiniger
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal
 Telefon : 07257-924777, Telefax : 07257-924778, E-Mail : info@krauth-chemie.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +49-761-19240 Telefon : 07257-924777 (08:30 - 16:30)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :**
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
 Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
 Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung :**
 Zubereitung, wässrige Tensidlösung
- 3.2 **Gefährliche Inhaltstoffe :**
- | CAS- Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|------------|
| 85117-50-6 | n.v. | 285-600-2 | Benzolsulfonsäure, Mono-C10-14-alkylderivate, Natriumsalze | 1 - 5% | Xn | R 22-38-41 |

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 An die frische Luft gehen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Spezialtrockner KC

Hersteller / Lieferant : Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon : 07257-924777, Ausstellungsdatum : 01.12.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
Siehe Nr 8.2 persönliche Schutzausrüstung.
Für angemessene Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :**
Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationalie Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
Behälter dicht geschlossen halten. Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en) :**
n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|-------------------------|------------------|
| | |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.1a **Atemschutz :** n.a.
- 8.2.1b **Handschutz :** Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Schutzhandschuhe (Neopren)
- 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Keine.
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
n.v.

Handelsname : Spezialtrockner KC

Hersteller / Lieferant : Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon : 07257-924777, Ausstellungsdatum : 01.12.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form :** flüssig **Farbe :** hellgelb **Geruch :** sehr schwach**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- 9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : ~ 4, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.a.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.
 9.2.8 Explosionsgefahr : Keine.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.
 9.2.10 Dampfdruck : n.v.
 9.2.11 Dichte (g / ml) : ~ 1
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : vollkommen mischbar
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
 9.2.14 Viskosität : n.v.
 9.2.15 Lösemittelrennprüfung : n.v.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.v.
- 9.3 Sonstige Angaben**
- 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen :**
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.2 **Zu vermeidende Stoffe :**
Starke Oxidationsmittel.
- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte :**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 10.4 **Weitere Angaben :**
Keine.

11 Toxikologische Angaben**11.1 Toxikologische Prüfungen**

- 11.1.1 **Akute Toxizität :**
 Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
 Sensibilisierung : Keine.
- 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**
 Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Keine.
- 11.2 **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
- 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
- 11.3 **Allgemeine Bemerkungen :**
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Spezialtrockner KC

Hersteller / Lieferant : Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon : 07257-924777, Ausstellungsdatum : 01.12.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Keine Daten verfügbar
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Keine Daten verfügbar.
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- | | | |
|--------|--------------------------------------|--------------------|
| 12.6.1 | CSB - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.2 | BSB ₅ - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.3 | AOX - Hinweis : | n.a. |
| 12.6.4 | Ökologisch bedeutsame Bestandteile : | Anionische Tenside |
| 12.6.5 | Andere schädliche Wirkungen : | Keine. |

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
Benennung:
- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Gefahrzettel: |
| Klassifizierungscode : | Verpackungsgruppe : | Gefahr - Nr. |
| Bef-Kategorie: | Begrenzte Menge: | |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBInSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
- | | | |
|----------|----------------------|-------------|
| Klasse : | Ziffer / Buchstabe : | Kategorie : |
|----------|----------------------|-------------|
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** **14.2.2 Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
- | | | |
|----------|------------|---------------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Verpackungsgruppe : |
|----------|------------|---------------------|
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : Spezialtrockner KC

Hersteller / Lieferant : Krauth Chemie, Im Schollengarten 1E, D- 76646 Bruchsal

Telefon : 07257-924777, Ausstellungsdatum : 01.12.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : ---

14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**Bemerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**Richtige Versandbezeichnung :****Gefahrenkennzeichnung :**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 Bemerkungen :**15 Rechtsvorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.

Sind Ausnahmen anwendbar :

Gefahrenbezeichnung(en) : n.a.

Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) :

R - Sätze :**S - Sätze :**

Besondere Kennzeichnungen :

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

15.2 Nationale Vorschriften15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse : Ziffer Anteil m%
n.a.15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1 ; Einstufung nach VwVwS15.2.6 **Lagerklasse :** 12 (VCI - Konzept)15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** DetV**16 Sonstige Angaben****R-Sätze aus Kapitel 3**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und Bekanntmachung 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 18.11.2010, krc037

