

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Metras STR

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

Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel für gewerbliche Anwendung gemäß Produktetikett

Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Metras Produkt + Umweltservice GmbH
In der Trift 9
57489 Drolshagen
Tel. 02761-9745-0
Fax 02761-9745-55
Email: info@metras.de

1.4 Notfallauskunft

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Tel. 06131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs nach CLP-Verordnung

Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1, H318

2.2 Kennzeichnung des Gemischs nach CLP-Verordnung



Signalwort: Gefahr

H-Sätze: H318: Verursacht schwere Augenschäden.

P-Sätze: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

3-10 %	Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)	CAS 9043-30-5	H318
3-10 %	Alkohole C9-11 ethoxyliert	CAS 68439-46-3	H318, H302
<5 %	Quartäres C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid	CAS 1554325-20-0	H318, H315, H302
<0,5 %	Kaliumhydroxid	CAS 1310-58-3	H314, H302

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 2 von 6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Keine Gefahr durch Inhalation

Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Sprühstrahl.

Ungeeignete: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Mögliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Vlies/Lappen, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kleine freigesetzte Mengen mit reichlich fließendem Wasser spülen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 3 von 6

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausschließlich nach Angaben auf dem Produktetikett verwenden.
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Vor Frost schützen. Von Lebensmitteln getrennt lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Industriereiniger, manuelle Anwendung
Industriereiniger, halbautomatische Anwendung

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich
Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374) tragen.
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit
Farbe: hellgelb
Geruch: schwach
pH: ca. 12
Siedepunkt: ca. 100 °C
Schmelzpunkt: Nicht verfügbar
Flammpunkt: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa
Relative Dichte: 1,03 g/cm³ (20°C)
Löslichkeit: mischbar mit Wasser
Viskosität: Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 4 von 6

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine außergewöhnliche Reaktivität bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine gefährlichen Reaktionen auf

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können

Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO), LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

Alkohole C9-11 ethoxyliert, LD 50 (oral): 500 mg/kg

Kaliumhydroxid, LD50 (oral): ATE 500 mg/kg

Quartäres C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid, LD50 (oral): 833 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 3172 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Relevante Inhaltsstoffe:

Kaliumhydroxid

Einstufung des Stoffes: Kategorie 1A

Kategorie 1A: 5 % Kategorie 1B: 2 % Kategorie 1C: 2 % Kategorie 2: 0,5 %

Quartäres C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid,

Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Schwere Augenschädigung/-reizung

Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)

Einstufung des Stoffes: Kategorie 1

Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Alkohole C9-11 ethoxyliert

SCL: Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Quartäres C12-14-alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

Einstufung des Stoffes: Kategorie 1

Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 eingestuft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 5 von 6

12. Umweltbezogene Angaben

Das Gemisch ist nicht in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend" eingestuft.
Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

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

12.1 **Ökotoxizität**

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

12.4 **Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Informationen verfügbar.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Verpackung:

Nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer**

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

14.3 **Transportgefahrenklasse**

14.4 **Verpackungsgruppe**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Metras STR

Version: 1.2

Ausgabedatum: 21.07.2015

Druckdatum: 23.07.2015

Seite 6 von 6

15. Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**

EU-Vorschriften

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkung für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar

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.