

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SPRUEH-EX 10 L WEST
Identifikationsnummer : 61466

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel
Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reizend R36: Reizt die Augen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme :



Reizend

R-Sätze : R36 Reizt die Augen.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

- und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Reizung
- Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel
Nur für gewerbliche Anwender.

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 2750 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 175 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 1650 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 52 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 15 mg/kg

PNEC

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz : Süßwasser
Wert: 0,24 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,024 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 5,45 mg/kg

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Meeressediment
Wert: 0,545 mg/kg

Boden
Wert: 0,946 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.
Handschuhdicke: 0,4 mm
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : ca. 8
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.
- Flammpunkt : nicht anwendbar

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Dichte : ca. 1,006 g/cm³
Wasserlöslichkeit : löslich

9.2 Sonstige Angaben

Brechungsindex : 9,5 °Brix

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 10.204 mg/kg (Rechenmethode)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

| | |
|---|--|
| Akute orale Toxizität | : LD50 Oral (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Ergebnis: Keine Hautreizung, OECD- Prüfrichtlinie 404 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Kaninchen, Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Maximierungstest, Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren., OECD- Prüfrichtlinie 406 |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz : | |
| Akute orale Toxizität | : LD50 Oral (Ratte): 4.100 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 401, GLP: nein) |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 402, GLP: ja) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Kaninchen, Einstufung: Reizt die Haut., OECD- Prüfrichtlinie 404 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Kaninchen, Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405, Testsubstanz: siehe Freitext : Kaninchen, Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405, Testsubstanz: siehe Freitext |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Maximierungstest, Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren., OECD- Prüfrichtlinie 406 |
| Reproduktionstoxizität | : Ratte, Oral, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, OECD- Prüfrichtlinie 416 |
| Teratogenität | : Ratte, Oral, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, siehe Freitext |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Ratte, Oral, 90 Tage, NOAEL: > 225 mg/kg, siehe Freitext, Leber : Expositionswege: Verschlucken Zielorgane: Leber |

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Weitere Information

Folgender Prozentsatz des Gemischs besteht aus einem Bestandteil/ aus Bestandteilen mit unbekanntem Risiko für Gewässer: 2,2725 %
Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe), 96 h): 10 - 100 mg/l
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia, 48 h): 10 - 100 mg/l
- : NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 21 d): 12,5 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10 - 100 mg/l (siehe Freitext)
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Keine Daten verfügbar, 17 h): 48 mg/l (DIN 38412)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling), 96 h): 7,1 mg/l (Durchflusstest, OECD- Prüfrichtlinie 203, GLP: ja)
- : LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): > 10 - 100 mg/l (statischer Test, OECD- Prüfrichtlinie 202, GLP: ja)
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 27,7 mg/l (Wachstumshemmung, OECD- Prüfrichtlinie 201, GLP: ja)
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Zellvermehrungshemmtest, DIN 38412, GLP: ja)
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Biologische Abbaubarkeit : > 90 %, OECD 301 E
: > 60 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit:
28 d, OECD 301 B

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Biologische Abbaubarkeit : > 70 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit:
28 d, OECD 301 A

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Adsorption/Boden, Medium: Boden, Koc: 191, siehe Freitext

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 1.650 mg/g
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 2.500 mg/g

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog
200129
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

15. Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand:
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
VWVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub
Staubförmige anorganische Stoffe
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe
Organische Stoffe
Krebserzeugende Stoffe
Erbgutverändernd
Reproduktionstoxisch

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 0,07 %
7,79 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 0,07 %
0,74 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

GISBAU : GT 0

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



SPRUEH-EX 10 L WEST

WM 0404772

Bestellnummer:

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

| | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SPRUEH-EX 10 L WEST

Version 1.2

Überarbeitet am 11.12.2012

Druckdatum 12.12.2012

50000000883