

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BR 75 10L D/PL/F/I/TR
Identifikationsnummer : 61570

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 R38: Reizt die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Reizend

R-Sätze : R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23 Aerosol nicht einatmen.

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Orthophosphorsäure	7664-38-2 231-633-2 02- 2119752438- 31	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 20 - < 25
aliphatische Alkohole C12-15, überwiegend linear, ethoxyliert	24938-91-8	Xn; R22 Xi; R41		>= 2 - < 5
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3 270-115-0 01- 2119489428- 22	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO)	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50		>= 0 - < 1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Nach Einatmen | : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| 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. |
|--|--|

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

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

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 Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren. 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 : Aerosolbildung vermeiden. 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 Lager- : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfte-



BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

räume und Behälter : ten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 8BL: Nichtbrennbare ätzende Stoffe, flüssig

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Orthophosphorsäure	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
		STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
		AGW	2 mg/m ³	2010-08-04	DE TRGS 900
Weitere Information	: AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				

DNEL

Orthophosphorsäure : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte
Wert: 2,92 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

	Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte Wert: 0,73 mg/m ³
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 170 mg/kg
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 12 mg/m ³
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte Wert: 12 mg/m ³
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 85 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 3 mg/m ³
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 0,85 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte Wert: 3 mg/m ³
PNEC Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	: Süßwasser Wert: 0,268 mg/l

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

Meerwasser
Wert: 0,0268 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 8,1 mg/kg

Meeressediment
Wert: 8,1 mg/kg

Boden
Wert: 35 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 Arbeitssende 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 : blaugrün

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: ca. 0,5
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Dichte	: ca. 1,153 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: löslich

9.2 Sonstige Angaben

Auslaufzeit (2 mm)	: >= 200 s
Brechungsindex	: 23 °Brix
Säurereserve	: 9,8 g/100g

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 : Keine Daten verfügbar

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: 24.691 mg/kg (Rechenmethode)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

Schwere Augenschädigung/-
reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atem-
wege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Orthophosphorsäure :

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.530 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 2.740 mg/kg

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie
401 Testsubstanz: siehe Freitext)
Zielorgane: Magen-Darm-Trakt
Symptome: Durchfall, Benommenheit, Atemprobleme

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie
402)
Symptome: Schorfbildung

Ätz-/Reizwirkung auf die
Haut : Kaninchen, Ergebnis: reizend, OECD- Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/-
reizung : Kaninchen, Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden., OECD-
Prüfrichtlinie 405

Sensibilisierung der Atem-
wege/Haut : Maximierungstest, Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht
keine Sensibilisierung bei Labortieren., OECD- Prüfrichtlinie
406

Reproduktionstoxizität : Ratte, Oral, NOAEL: 350 mg/kg, F1: 350 mg/kg, F2: 350
mg/kg, Toxizitätstests auf Fruchtbarkeit und Entwicklung zeig-
ten keine Auswirkungen auf die Fortpflanzung.

Teratogenität : Ratte, NOAEL: 300 mg/kg, 300 mg/kg
: Maus, NOAEL: 300 mg/kg, 2 mg/kg

Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition : Ratte, Oral, 28 d, NOAEL: 125 mg/kg, LOAEL: 250 mg/kg,
Blut, Leber, Herz, Durchfall

Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition : Ratte, Oral, 180 d, NOAEL: 40 mg/kg, LOAEL: 115 mg/kg,
Blut, Niere, Durchfall

Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition : Ratte, Oral, 270 d, NOAEL: 85 mg/kg, LOAEL: 145 mg/kg,
Blut

: Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgan-
toxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO) :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 200 - 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Weitere Information

Folgender Prozentsatz des Gemischs besteht aus einem Bestandteil/ aus Bestandteilen mit unbekanntem Risiko für Gewässer: 3,2 %

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Orthophosphorsäure :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling), 96 h): 138 mg/l

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze :

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : > 0,1 - 1 mg/l, 28 d, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO) :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch), 96 h): > 0,1 - 1 mg/l

: LC50 (96 h): 2,33 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203)
siehe Freitext

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 2,08 mg/l

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum, 72 h): 0,42 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze :

Biologische Abbaubarkeit : aerob, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B, Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen)

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze :

Bioakkumulation : Pimephales promelas (fettköpfige Elritze), Expositionszeit: 192 h, siehe Freitext, Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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.

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.

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.

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : 1760
IMDG : 1760

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8
IMDG : 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : C9
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8
Tunnelbeschränkungscode : geschlossene Ladung, Tankcontainer, (E)
IMDG
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8
EmS Nummer : F-A, S-B

14.5 Umweltgefahren

ADR
Umweltgefährdend : nein

IMDG
Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

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: 0,03 %
1,68 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich
Wasser

Gehalt flüchtiger organischer
Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 0,03 %
0,33 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Be-
schichtungsstoffe für Holzoberflächen

GISBAU : GS 50

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.
R34 Verursacht Verätzungen.
R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
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

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

Version 1.1

Überarbeitet am 15.11.2012

Druckdatum 08.01.2013

50000000938