
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML
Produktnummer : 0892142
SDS-Identcode : 10044020

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

Verwendung des Stoffs/des
Gemisches : Dichtmasse

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau
Deutschland
Telefon : +49 7940 15 0
Telefax : +49 7940 15 10 00
Verantwortliche/ausstellende
Person : Email-Adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin
+49 30 30686 790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Aerosole, Kategorie 1 | H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 | H315: Verursacht Hautreizungen. |
| Augenreizung, Kategorie 2 | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1 | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Karzinogenität, Kategorie 2 | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige | H335: Kann die Atemwege reizen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
 Datum der letzten Ausgabe:
 03.09.2014
 Datum der ersten Ausgabe:
 25.10.2012

Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem
 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte
 Exposition, Kategorie 2

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder
 wiederholter Exposition.

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

Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

Gesundheitsschädlich

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesund-
 heitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3

R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Sensibilisierend

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkon-
 takt möglich.

Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die
 Haut.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------------|---|---|
| Gefahrenpiktogramme | : |    |
| Signalwort | : | Gefahr |
| Gefahrenhinweise | : | H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symp- tome oder Atembeschwerden verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Sicherheitshinweise | : | Prävention: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zünd- |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| | | quelle sprühen. |
| P251 | | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P260 | | Aerosol nicht einatmen. |
| P280 | | Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |
| P284 | | Atemschutz tragen. |
| Reaktion: | | |
| P304 + P340 + P312 | BEI EINATMEN: | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P308 + P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: | Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Lagerung: | | |
| P410 + P412 | | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (1272/2008/EG) | Konzentration [%] |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| | EG-Nr. | | | |
| | Registrierungsnummer | | | |
| | | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

 Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014

 Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

| | | | | |
|---|------------|--|---|----------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | 9016-87-9 | Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 R42/43 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 | >= 40 - < 45 |
| | | | | |
| Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat | 13674-84-5 | R52/53 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 12,5 - < 15 |
| | 237-158-7 | | | |
| Isobutan | 75-28-5 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 | >= 7 - < 10 |
| | 200-857-2 | | | |
| Propan | 74-98-6 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 | >= 2 - < 3 |
| | 200-827-9 | | | |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : | | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 | >= 10 - < 12,5 |
| | 204-065-8 | | | |

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Sofort Arzt hinzuziehen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

- Nach Hautkontakt : Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Sand, Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Wasser, Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen (siehe Abschnitt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wasserschlauch einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördli-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

chen Vorschriften entsorgt werden. Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben. Nicht mit Wasser nachspülen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken. Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Die Bildung entzündlicher oder explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter nicht gasdicht verschließen. Lagervorschriften für Aerosole beachten!

Zu beachten: TRG 300

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

Zu beachten: TRGS 510

Lagerklasse (LGK) : 2B, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Grundlage | Stand |
|---|-----------|---|-------------|------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | 9016-87-9 | AGW (Dampf und Aerosole): 0,05 mg/m ³ , 11 (29), 12 (36), Sa, AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion): 0,05 mg/m ³ , DFG, 11, 12, H, Y, Sah, | TRGS 430 | 2009-05-04 |
| Dimethylether | 115-10-6 | AGW: 1.900 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG, EU, | DE TRGS 900 | 2010-08-04 |
| Isobutan | 75-28-5 | AGW: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG, | DE TRGS 900 | 2006-01-01 |
| Propan | 74-98-6 | AGW: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG, | DE TRGS 900 | 2006-01-01 |
| Dimethylether | 115-10-6 | TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm | 2000/39/EC | 2009-12-19 |

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung
Handschutz

 Material : Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)
 Handschuhdicke : 0,025 mm
 Durchbruchzeit: : > 30 min

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

Haut- und Körperschutz : Flammenhemmende antistatische 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.
Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Hautschutzplan beachten.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne
Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die
zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : Aerosol
Treibmittel : Dimethylether, Isobutan, Propan

Farbe : Keine Daten verfügbar
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur : 199 °C

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Explosivität : Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit : fest / gasförmig; Extrem entzündbares Aerosol.

Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

Selbstentzündungstemperatur : nicht selbstentzündlich
Brennzahl : Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Dichte : Keine Daten verfügbar
Schüttdichte : Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungs-
mitteln : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit : Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung : Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie : Keine Daten verfügbar
Säurezahl : Keine Daten verfügbar
Brechungsindex : Keine Daten verfügbar
Mischbarkeit mit Wasser : Keine Daten verfügbar
Lösemittelrennprüfung : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern lässt Überdruck entstehen und es besteht die Gefahr des Zerberstens. Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße. Das Gemisch reagiert langsam mit Wasser und entwickelt dabei Kohlendioxid.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel, Säuren, Basen
Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsproduk- : Kohlenmonoxid, Stickoxide (NOx), Cyanwasserstoff (Blausäure)
te

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**Akute orale Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l
Testatmosphäre: Dampf
Expositionszeit: 4 h
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Diphenylmethandiisocyanat, : Starke Hautreizung
Isomere und Homologe

Schwere Augenschädigung/-reizung

Diphenylmethandiisocyanat, : reizend
Isomere und Homologe

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Keimzell-MutagenitätGentoxizität in vitro:

Isobutan : Typ: Mutagenität (Escherichia coli - Rückmutationsversuch)
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471

Gentoxizität in vivo:

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Anmerkungen
Diphenylmethandiisocyanat, : Karzinogenität:
Isomere und Homologe Voraussichtlich krebserzeugende Stoffe für den Menschen

Isobutan : Mutagenität:
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Isobutan : Bemerkung: Keine Reproduktionstoxizität

Teratogenität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Diphenylmethandiisocyanat, : Kann die Atemwege reizen.
Isomere und Homologe

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Diphenylmethandiisocyanat, : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Isomere und Homologe

AspirationsgefahrAspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

Keine Daten verfügbar

Beurteilung Toxizität

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

: Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Dimethylether : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): $\geq 4,1$ mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Dimethylether : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): $> 4,4$ mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen

Dimethylether : EC50 : 154,917 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Bemerkung: Berechnung

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität

Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat : Schädlich für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität

Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

Bemerkung: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN
ADR : DRUCKGASPACKUNGEN
RID : DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1

ADR
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L
Tunnelbeschränkungscode : (D)

RID
Klassifizierungscode : 5F
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

IMDG

Etiketten : 2.1
EmS Nummer : F-D, S-U

IATA

Verpackungsanweisung (Fracht- : 203
flugzeug)
Verpackungsanweisung (Passa- : 203
gierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Etiketten : 2.1

14.5 Umweltgefahren**ADN**

ADN
Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

IATA

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
 Datum der letzten Ausgabe:
 03.09.2014
 Datum der ersten Ausgabe:
 25.10.2012

VOC : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
 20,30 %
 VOC-Gehalt abzüglich Wasser: 202,4 g/l

| | | | |
|---|-----------------|---------|---------|
| Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen | : Stand: | Menge 1 | Menge 2 |
| | Hochentzündlich | 10 t | 50 t |

| | | | |
|---|---|---------|----------|
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. | Stand: | | |
| | ENTZÜNDBARE AEROSOLE | 150 t | 500 t |
| | Stand: Erdölerzeugnisse: a) Otto- kraftstoffe und Naphtha b) Kerosine (einschließlich Flug- turbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraft- stoffe, leichtes Heizöl und Gas- ölmischströme) | 2.500 t | 25.000 t |
| Stand: Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t | 200 t | |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (schwach wassergefährdend)
 Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften : TRGS 430

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.09.2014
Datum der ersten Ausgabe:
25.10.2012

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (§22) beachten.

Produkt unterliegt §3 und §4 der Chemikalienverbotsverordnung.

Weitere Information

: Während und nach der Verarbeitung für ständige Frischluft sorgen. Allergiker und Personen, die zu chronischen Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesem Material herangezogen werden.
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

| | |
|-----------|---|
| R12 | Hochentzündlich. |
| R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. |
| R36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| R40 | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. |
| R42/43 | Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML**

| | | | |
|-------------|--|-----------------------|---------|
| Version 3.0 | Überarbeitet am 22.10.2014 | Druckdatum 25.10.2014 | DE / DE |
| | Datum der letzten Ausgabe: 03.09.2014 | | |
| | Datum der ersten Ausgabe: 25.10.2012 | | |

| | |
|------|---|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sonstige Angaben

| | |
|---------|--|
| 11 | Summe aus Dampf und Aerosolen. |
| 11 (29) | Summe aus Dampf und Aerosolen |
| 12 | Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate' |
| 12 (36) | Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate'. |
| DFG | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| EU | Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) |
| H | Hautresorptiv |
| Sa | atemwegssensibilisierender Stoff |
| Sah | Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |
| Y | Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |

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.

| | | |
|--------------|---|---|
| Erstellt von | : | SAP Business Compliance Services GmbH Birlenbacher Str. 19 D-57078 Siegen Deutschland Telefon: +49-(0)271-88072-0 |
|--------------|---|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892142 - PURlogic TOP BETONGRAU - 500 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 22.10.2014 Druckdatum 25.10.2014

DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.09.2014

Datum der ersten Ausgabe:

25.10.2012

Ref.: WIAG00004831
