

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 3

1. PRODUKT- UND FIRMBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:
Produktname:

400 ml compane Zwei-Komponenten-Montageschaum CM-205

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Zwei-Komponenten Polyurethan-Montageschaum in Aerosoldosen
B2 Qualität
zur Montage von Türzargen und Fenstern, zum Montieren von geschäumten PS-
Formteilen, Dusch- und Badewannen, Ausschäumen von Hohlräumen mit unzu-
reichendem Feuchtigkeitszugang; zum Apparate- und Behälterbau, Modellbau

Hersteller bzw. Lieferant:

compane Bauhandelsgesellschaft mbH
Wiesenstraße 27
D-03205 Calau OT Kalkwitz, Germany
Tel.: +49 (0) 3541 – 87 18 79
Fax : +49 (0) 3541 – 87 18 65
sdt@compane-bauhandel.de

Notrufnummer:

24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ Erfurt: +49-361-730730

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenbezeichnung

: GHS02 Flamme



Flam. Aerosol 1

H222-H229

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

: GHS08 Gesundheitsgefahr



Resp. Sens. 1

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

: Carc. 2
: STOT RE 2H351
H373Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

: GHS07

: Acute Tox. 4
: Skin Irrit. 2
: Eye Irrit. 2
: Skin Sens. 1H332
H315
H319
H317Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann die Atemwege reizen.

: STOT SE 3 H335

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung



: Xn = Gesundheitsschädlich

R20-40-48/20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Fortsetzung auf Seite 2

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen



Xn; Sensibilisierend
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich



Xi; Reizend
R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut



F+ = Hochentzündlich
R12: Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 12 Hochentzündlich.
R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 40 Verdacht auf Krebs erzeugende Wirkung.
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei Längerer Exposition durch Einatmen.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Gefahrenhinweise

H222-H229	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Fortsetzung auf Seite 3

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

Sicherheitshinweise	<p>H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p> <p>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.</p> <p>P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.</p> <p>P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.</p> <p>P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.</p> <p>P331 kein Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p>
Sonstige Gefahren	<p>Beim Transport im KFZ nur im Koffer- oder Laderaum aufrecht stehend transportieren.</p> <p>Die aufgeführten Gefahren beziehen sich auf den chemisch unumgesetzten Doseninhalt bzw. auf den frischen Schaum, solange die Isocyanate nicht zu Polyurethan umgesetzt sind.</p> <p>Beim Ausschäumen freigesetztes Treibgas ist hochentzündlich. Dosen keinesfalls direkter oder unkontrollierter Wärmeeinwirkung aussetzen.</p> <p>Beim Transport im KFZ nur im Koffer- oder Laderaum aufrecht stehend transportieren.</p> <p>Niemals über 25 °C Dosentemperatur verwenden, Dose nötigenfalls im Wasserbad abkühlen.</p> <p>Beim Mischen der beiden Komponenten (Aktivieren) in der Zwei-Komponenten - Dose entwickelt sich Reaktionswärme. Nach Aktivierung die Dose sofort in dem von Hersteller angegebenen Zeitraum verarbeiten. Sonst besteht Berstgefahr.</p> <p>Beim Ausschäumen freigesetztes Treibgas ist hochentzündlich. Das Gefahrensymbol Xn bezieht sich auf den unumgesetzten Doseninhalt bzw. auf den frischen Schaum, solange das Isocyanat chemisch noch nicht vollständig umgesetzt ist.</p> <p>Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.</p> <p>Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.</p> <p>Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.</p>

Fortsetzung auf Seite 4

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : nicht anwendbar
vPvB : nicht anwendbar

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung	: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.	
Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx Xn R20-40-48/20, Xn R42/43, Xi R36/37/38 25 - 50% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 CAS: 13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat < 25% EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx Xn R 22 CAS: 115-10-6 Dimethylether 3 - 10% EINECS: 204-065-8 Indexnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx F+ R 12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 CAS: 75-28-5 Isobutan 3 - 10% EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 F+; R 12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 CAS: 36483-57-5 Tribromneopentylalkohol 3 – 10 % EINECS: 253-057-0 Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 CAS: 74-98-6 Propan 1 – 2,5% EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 F+ R 12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
Zusätzliche Hinweise	: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	: mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen
Nach Einatmen	: reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen, bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt	: sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. frischen Schaum vorsichtig mechanisch entfernen.
Nach Augenkontakt	: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	: sofort Arzt aufsuchen.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	: Husten, Atemnot und asthmatische Beschwerden. Kopfschmerzen. Dermatitis, Hautverfärbung und Austrocknen der Haut. Allergische Kontaktexzeme. Reizung der Nasen- und Rachenschleimhaut. Beeinflussung des Zentralnervensystems.

Fortsetzung auf Seite 5

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

- Gefahren** : Bei Atemwegssensibilisierung können Konzentrationen unterhalb des Grenzwertes Asthmasymptome auslösen.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** : Mit verzögerter Wirkung durch Exposition muss gerechnet werden. Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasser im Vollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** : kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden, beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich, beim Erhitzen besteht Berstgefahr der Behälter
- Bei einem Brand kann freigesetzt werden** : Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Chlorwasserstoff (HCl)
Cyanwasserstoff (HCN)
- Besondere Schutzausrüstung** : Atemschutzgerät anlegen
- Weitere Angaben** : gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten
- Umweltschutzmaßnahmen** : nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** : Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen, für ausreichende Lüftung sorgen, nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen, Ausgetretenen Schaum befeuchten oder mit feuchtigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder) belegen und zum Aushärten bringen.
- Verweis auf andere Abschnitte** : Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung – Hinweise zum sicheren Umgang** : für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen, Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz** : nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen, von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
- Lagerung – Anforderung an Lagerräume und Behälter** : an einem kühlen Ort lagern.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Die Anforderungen der Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit der TRGS 510: „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.“ und der TRG 300: „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter –Druckgaspackungen“ sind zu beachten. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Fortsetzung auf Seite 6

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

Lagerklasse (LGK) gemäß TRGS 510: (2B) Aerosole

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammenlagern mit
 LGK 5.1A stark oxidierend wirkende Stoffe
 LGK 5.1B oxidierend wirkende Stoffe
 LGK 5.2 organische Peroxide und selbstzersetzliche Stoffe
 LGK 4.2 selbstentzündliche Stoffe
 LGK 4.3 Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase entwickeln
 LGK 4.1B entzündbare feste oder desensibilisierten Stoffe
 LGK 4.1A sonstige explosionsgefährliche Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : in gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern,
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen

Lagerklasse : Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV):-

Spezifische Endanwendungen : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

AGW (Deutschland) Kurzzeitwert: 0,05 mg/m³
 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

115-10-6 Dimethylether

AGW 1900 mg/m³, 1000 ml/m³
 IOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 1920 mg/m³, 1000 ml/m³
 DFG

75-28-5 Isobutan

AGW (Deutschland) 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
 4(II); DFG

74-98-6 Propan

AGW (Deutschland) 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
 4(II); DFG

107-21-1 Ethandiol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 26 mg/m³, 10 ml/m³
 2(I);DFG, EU, H, Y, 11
 IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 104 mg/m³, 40 ml/m³
 Langzeitwert: 52 mg/m³, 20 ml/m³
 Haut

DNEL-Werte

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Dermal	ArbN, kurz, system	8,0 mg/kg bw/d (mouse)
	ArbN, lang, system	2,08 mg/kg/d (mouse)
Inhalativ	ArbN, kurz, system	22,4 mg/m ³ (rat)
	ArbN, lang, system	5,82 mg/m ³ (mouse)

107-21-1 Ethandiol

Dermal	ArbN, lang, system	106,0 mg/kg/d (mouse)
	Verbr, lang, system	53,0 mg/kg/d (mouse)
Inhalativ	ArbN, lang, system	35,0 mg/m ³ (mouse)
	Verbr, lang, system	7,0 mg/m ³ (mouse)

115-10-6 Dimethylether

Inhalativ	ArbN,	lang, system 1894 mg/m ³ (rabbit)
	Verbr, lang, system	497 mg/m ³ (rat)

Fortsetzung auf Seite 7

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

PNEC-Werte**13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat**

Oral	Frishwasser	0,064 mg/l (daphnia)
	Abwasserbehandlungsanlage	7,84 mg/l (daphnia)
	Boden	1,7 mg/(kg dw) (daphnia)
	Marin	0,064 mg/l (daphnia)
	Meerwassersediment	1,34 mg/(kg bw) (daphnia)
	Süßwassersediment	3,4 mg/(kg dw) (daphnia)

107-21-1 Ethandiol

Oral	Frishwasser	10,0 mg/l (daphnia)
	Abwasserbehandlungsanlage	199,5 mg/l (daphnia)
	Boden	1,53 mg/(kg dw) (daphnia)
	Marin	1,0 mg/l (daphnia)
	Süßwassersediment	20,9 mg/(kg dw) (daphnia)
	sporadische Freisetzung	10,0 mg/l (daphnia)

115-10-6 Dimethylether

Oral	Frishwasser	0,155 mg/l (daphnia)
	Abwasserbehandlungsanlage	160,0 mg/l (daphnia)
	Boden	0,045 mg/(kg dw) (daphnia)
	Marin	0,016 mg/l (daphnia)
	Meerwassersediment	0,069 mg/(kg bw) (daphnia)
	Süßwassersediment	0,681 mg/(kg dw) (daphnia)
	sporadische Freisetzung	1,549 mg/l (daphnia)

Zusätzliche Hinweise

: Als Grundlage dienen die bei der Herstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

: **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz:
 Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
 Kurzzeitig Filtergerät: Filter AX EN 14387 sowie Berufsgenossenschaftliche Regel BGR 190: „Benutzung von Atemschutzgeräten“ beachten.

Handschutz

: **Schutzhandschuhe**
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
 Empfehlung: Polychloropren CR(≥0,5mm)
 Nitrilkautschuk NBR(≥0,5 mm)

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

: Arbeitsschutzkleidung

Fortsetzung auf Seite 8

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form	: Aerosol
Farbe	: gemäß Produktbezeichnung
Geruch	: charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	: nicht anwendbar, da Aerosol

Flammpunkt : <100°C

Zündtemperatur : 235°C

Selbstentzündlichkeit : Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr : bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich

Explosionsgrenze : untere 1,7Vol%
obere 53,0Vol%

Dampfdruck bei 20°C : 0,1 hPa

Dichte bei 20°C : 1,05 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dampfdichte : nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser	: nicht mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	: nicht bestimmt

Viskosität

Kinematisch	: nicht bestimmt
Organische Lösemittel	: 0,0 %
VOC (EU)	: 15,82 %
VOCV (CH)	: 15,82 %

Sonstige Angaben : keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung /

zu vermeidende Bedingungen : keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen : Bildung explosiver Gasgemische mit Luft
Berstgefahr der Dose bei Temperaturen über 50 °C

Unverträgliche Materialien: : Säuren, Basen, Oxidationsmittel. Amine und Alkohole. Polyole und Wasser

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Oral	LD50	3600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

107-21-1 Ethandiol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (rabbit)

Fortsetzung auf Seite 9

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

115-10-6 Dimethylether

Inhalativ LC50/4 h 308 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung

An der Haut

: reizt die Haut und die Schleimhäute

Am Auge

: Reizwirkung

Sensibilisierung

: durch Einatmen Sensibilisierung möglich,
durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

Zusätzliche toxikologische Hinweise

: Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

- gesundheitsschädlich
- reizend

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Carc. 2

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise

: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach Wasser gefährdend nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen

Persistenz und Abbaubarkeit

: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Mobilität im Boden

: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT

: nicht anwendbar

vPvB

: nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen

: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung

: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Dosen vollständig entleeren (auch Treibgas). Ausgesprühtes Material aushärten lassen.
Rücknahme/Verwertung: Entleerte Dosen ohne zusätzliche Kosten durch PDR Recycling GmbH & Co.KG (PDR)
Am Alten Sägewerk 3
D-95349 Thurnau
FreeCall: Tell. 0800-783 67 36 Fax 0800-783 67 37

Europäischer Abfallkatalog

17 00 00 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)
17 06 00 Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe
17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 05 00 Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle
08 05 01* Isocyanatabfälle

Ungereinigte Verpackungen

: **Empfehlung** – Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Fortsetzung auf Seite 10

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA 1950

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
 IMDG AEROSOLS
 IATA AEROSOLS, flammable

Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse 2.5F Gase
 Gefahrzettel 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1
 Label 2.1

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EMS-Nummer: Achtung: Gase

F-D,S-U

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

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

ADR
 Begrenzte Menge (LQ) 1l
 Beförderungskategorie 2
 Tunnelbeschränkungscode D
 UN "Model Regulation": UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN,
 2.1

15. VORSCHRIFTEN

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

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (einschließlich Änderungen):

Das Produkt ist nach EG- Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Fortsetzung auf Seite 11

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Einstufung gemäß Richtlinie 75/324/EWG:

Hochentzündlich

Nationale Vorschriften:

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen nach §3 Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) Des Weiteren gilt die „13. Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Aerosolpackungsverordnung“ (13. ProdSV)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EWG, zuletzt geändert durch Richtlinie 2007/30/EG vom 20. Juni 2007, und die entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillende Arbeitnehmerinnen nach Richtlinie 92/85/EWG und die entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 4387) tragen.

Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Verordnung (EG) 1907 / 2006, Anhang XVII: Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen (Verordnung 552/2009, Anhang Nr. 56)

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	25-50
NK	5-≤ 10

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen nach §3 ChemVerbotsV.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

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.

Änderungen gegenüber der vorherigen Version

Abschnitt 2 H229 nach VO 487/2013 (4. ATP zur CLP – VO)

Abschnitt 3 REACh – Registrierungsnummer für Tribromneopentylalkohol

Relevante Sätze

H220	Extrem entzündbares Gas.
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.
R12	Hochentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Fortsetzung auf Seite 12

CM-205 compane Zwei-Komponenten-Montageschaum

- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R36/37/38 Reizt die Augen, die 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.

Abkürzungen und Akronyme:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent