

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17-05-223 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Handelsname : Seal-it 731 Constructbond-PU D4
 Produkttyp : Klebstoffe
 Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Connect Products B.V.
 Duurzaamheidsring 220
 4231 EX Meerker, The Netherlands
 T +31 (0)183 731 400
 info@connectproducts.nl
www.connectproducts.nl

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 112

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Toxikologische Abteilung der II Medizinische Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 89 19240	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisierung — Atemwege, Kategorie 1 H334 Berechnungsmethoden
 Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1 H317 Berechnungsmethoden
 Karzinogenität, Kategorie 2 H351 Berechnungsmethoden

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS08

Signalwort (CLP) : Gefahr
 Gefährliche Inhaltsstoffe : 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat, Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Benzoylchlorid
 Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Sicherheitshinweise (CLP)

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen
: P261 - Einatmen von Rauch, Gas, Nebel, Dampf vermeiden
P280 - Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Gesichtsschutz tragen
P284 - [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P342+P311 - Bei Symptomen der Atemwege: Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (Anmerkung C)(Note 2)	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EG-Nr.) 202-966-0 (EG Index-Nr.) 615-005-00-9 (REACH-Nr.) 01-211945701447-0000	2,5 - 4,5	Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist), 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
Benzoylchlorid	(CAS-Nr.) 98-88-4 (EG-Nr.) 202-710-8 (EG Index-Nr.) 607-012-00-0	0,05 - 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EG-Nr.) 202-966-0 (EG Index-Nr.) 615-005-00-9 (REACH-Nr.) 01-211945701447-0000	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335

Anmerkung 2 : Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Atemwegssymptomen: Giftnotruf oder einen Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
 Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Einatmen : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

ISPOPUR RAPIDE		
Österreich	Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Österreich	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Österreich	MAK (ppm)	0,005 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m³)	0,1 mg/m³
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	0,01 ppm
Österreich	Anmerkung (AT)	Sah
Belgien	Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgien	Grenzwert (mg/m³)	0,052 mg/m³
Belgien	Grenzwert (ppm)	0,005 ppm
Tschechische Republik	Lokale Bezeichnung	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Tschechische Republik	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Tschechische Republik	Anmerkung (CZ)	S
Dänemark	Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estland	Lokale Bezeichnung	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estland	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Frankreich	Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Frankreich	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Frankreich	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankreich	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Frankreich	VLE (ppm)	0,02 ppm
Deutschland	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	0,05 mg/m³
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	DFG, 11, 12, Sa, Y
Griechenland	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Griechenland	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m³)	0,2 mg/m³
Griechenland	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Ungarn	Lokale Bezeichnung	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m³
Ungarn	CK-érték	0,05 mg/m³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irland	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Irland	Notes (IE)	Sen
Litauen	Lokale Bezeichnung	Metileno bisfenilisocianatas (MDI)
Litauen	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litauen	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Litauen	Anmerkung (LT)	J
Polen	Lokale Bezeichnung	Metylenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'- metylenodifenylu)
Polen	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Polen	NDSch (mg/m³)	0,09 mg/m³
Portugal	Lokale Bezeichnung	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slowenien	Lokale Bezeichnung	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Slowenien	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Slowenien	OEL STEL (mg/m³)	0,05 mg/m³
Spanien	Lokale Bezeichnung	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spanien	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Spanien	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spanien	Anmerkungen	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Schweden	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Schweden	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Schweden	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norwegen	Lokale Bezeichnung	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norwegen	Merknader (NO)	A
Australien	Lokale Bezeichnung	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australien	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Australien	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Lokale Bezeichnung	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Anmerkung (ACGIH)	Resp sens
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat, Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Österreich	Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Österreich	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Österreich	MAK (ppm)	0,005 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m³)	0,1 mg/m³
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	0,01 ppm
Österreich	Anmerkung (AT)	Sah
Belgien	Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgien	Grenzwert (mg/m³)	0,052 mg/m³
Belgien	Grenzwert (ppm)	0,005 ppm
Tschechische Republik	Lokale Bezeichnung	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Tschechische Republik	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Tschechische Republik	Anmerkung (CZ)	S
Dänemark	Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estland	Lokale Bezeichnung	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estland	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Frankreich	Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Frankreich	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Frankreich	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankreich	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Frankreich	VLE (ppm)	0,02 ppm
Deutschland	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	0,05 mg/m³
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Griechenland	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Griechenland	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m³)	0,2 mg/m³
Griechenland	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Ungarn	Lokale Bezeichnung	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	0,05 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irland	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Irland	Notes (IE)	Sen
Litauen	Lokale Bezeichnung	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Litauen	Anmerkung (LT)	J
Polen	Lokale Bezeichnung	Metilenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylu)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Portugal	Lokale Bezeichnung	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slowenien	Lokale Bezeichnung	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Slowenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Spanien	Lokale Bezeichnung	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spanien	Anmerkungen	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Schweden	Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Schweden	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Schweden	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norwegen	Lokale Bezeichnung	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norwegen	Merknader (NO)	A
Australien	Lokale Bezeichnung	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australien	TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Australien	STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
USA - ACGIH	Lokale Bezeichnung	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Anmerkung (ACGIH)	Resp sens

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Handschutz : Schutzhandschuhe

Augenschutz : Sicherheitsbrille

Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz : Atemschutz tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Flüssigkeit.
Farbe	: Hellbraun.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,05 - 1,15 g/ml
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 5000 - 15000 cP
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	: < 50 g/l
------------	------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Kein Reagenzprodukt unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	:	Nicht eingestuft
Karzinogenität	:	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität	:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	:	Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	:	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	:	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	:	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	:	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	:	Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Nicht anwendbar

- Seeschifftransport

Nicht anwendbar

- Lufttransport

Nicht anwendbar

- Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

- Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : < 50 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Seal-it 731 Constructbond-PU D4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 03.05.2015

Überarbeitungsdatum: 17.12.2015 Ersetzt: 03.05.2015 Version: 1.0

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung — Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
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

SDS EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden