

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV

Druckdatum: 27.09.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 27.09.2021

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **Technobase 2CB (Komponente A)**
- Artikelnummer: 16282, 16285, 16286, 16288

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Anschrift des Lieferanten:

Anschrift des Herstellers:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Auskunftgebender Bereich:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Notrufnummer:

Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert	ppm (ml/m ³)	mg/m ³	Notationen
Isocyanate	MAK	-	0,02	S B
	KZGW		0,02	
Als Gesamt-NCO gemessen.				

Dazugehörige Verbindungen:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat H SS_c B

Biologisches Monitoring

10 µg/g Kreatinin (5 nmol/mmol Kreatinin), U, b



Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV

Druckdatum: 27.09.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 27.09.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

VeVA - Code: -

(keine Empfehlung)

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten:

SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

SR 814.600 Technische Verordnung über Abfälle (TVA)

SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

15 Rechtsvorschriften

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

SR 813.11 Chemikalienverordnung (ChemV):	n.a.
SR 814.318.142.1 Luftreinhalte-Verordnung (LRV):	n.a.
SR 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV):	n.a.
Gehalt an VOC:	n.a.
SR 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StfV):	n.a.
SR 814.81 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV):	n.a.
SR 822.115 Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5):	beachten
SR 822.115.2 Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche:	beachten
SR 822.111.52 Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft:	beachten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **Technobase 2CB (Komponente A)**
- **Artikelnummern:** **16282, 16285, 16286, 16288**

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

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Klebstoff (2 Komponenten), professionelle Anwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Auskunftgebender Bereich:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Notrufnummer:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
Tel.Nr. +43 1 406 43 43

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Skin Irrit. 2 (H315)
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut: Skin Sens. 1 (H317)
Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2 (H319)
Akute Toxizität (inhalativ): Acute Tox. 4 (H332)
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut: Resp. Sens. 1 (H334)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT SE 3 (H335)
Karzinogenität: Carc. 2 (H351)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT RE 2 (H373)
Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH204)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

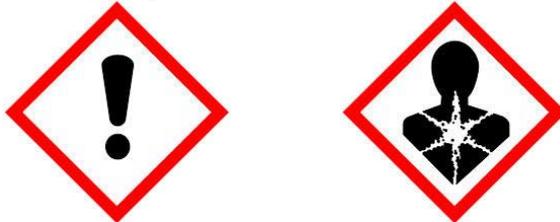
Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07 – Ausrufezeichen GHS08 – Gesundheitsgefahr

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- 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.
- EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

- P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P342+P311 - Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P501 - Inhalt/Behälter Problemabfallbehandlung zuführen.

Weitere:

- P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- P284 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
- P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

- Reagiert mit Wasser und gibt dabei übermäßigen Druck oder übermäßige Wärme ab.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68424-09-9 EC-Nr. 614-468-4	castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	50-75 %
CAS: 101-68-8 EC-Nr. 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH-Reg.-Nr. 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	25-50 %

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

· **Nach Einatmen:**

An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Nach Verschlucken:**

 Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. -

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wasserdampf, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall kann sich bilden:

Kohlenmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

· **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Rutschgefahr. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereichs befinden. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht Essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Unter Verschluss aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe: Alkalien, Oxidationsmittel, Säuren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	Land	Grenzwert	ml/m ³	mg/m ³	Bemerkungen
101-68-8 MDI (4,4'-Methyldiphenyl diisocyanate)	D, TRGS 900	AGW		0,05	1; =2=(I) DFG, 11, 12, Sa, Y
	A	MAK	0,005	0,05	8 h
	F	VLE	0,01	0,1	15 min
			0,01	0,1	8 h
	UK, WEL	TWA	0,02	0,2	15 min
STEL				0,07	8 h 15 min

Biologische Grenzwerte	Land	Grenzwert		Bemerkungen
101-68-8 MDI (4,4'-Methyldiphenyl diisocyanate)	D, TRGS 903	BGW	10 µg/g(Keratin),	U, b
	UK	BMGV	1 µmol/mol	diamine, crea EH40/2005

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen. Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden. Bei Zerstäubung ist ein der Norm EN 166 entsprechende Gesichtsschirm zu tragen. Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar. Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

Handschutz

Berührung mit der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden. Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Naturlatex
- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer)

Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

Atemschutz

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Eine Reizung der Atemwege durch Sprühnebel ist nie auszuschließen und erfordert beim Auftreten von Sprühnebeln immer entsprechend geeignete Schutzvorkehrungen, wie eine wirksame Absaugung und/oder geeignete Atemmasken, die der Teilchengröße angepasst sind.

Thermische Risiken

Keine Angabe vorhanden.

Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz

Keine Angabe vorhanden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	weiß-gelb
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich:	208 °C bei 1013 hPa

· Flammpunkt:

>200 °C

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar

· Zündtemperatur:

Keine Daten verfügbar

· Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

· Selbstentzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar
· Explosionsgefahr:	Keine
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Keine Daten verfügbar
Obere:	Keine Daten verfügbar
· Dampfdruck	<5-10 mmHg bei 25 °C
· Dichte:	1,15 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Keine Daten verfügbar
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
· Viskosität:	Keine Daten verfügbar
· Oxidierende Eigenschaften:	Keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv. Reaktivität mit Wasser.

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden und giftigen Gasen und Dämpfen führen. Polymerisation kann auftreten und durch starke Basen und Wasser katalysiert werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze fernhalten. Feuchtigkeit meiden.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallen wie Aluminium, Messing, Kupfer, verzinkte Metalle, Zink.

Die Reaktion mit Wasser kann Kohlendioxid erzeugen. Die Erzeugung von Gas kann dazu führen, Druck in geschlossenen Systemen aufzubauen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Säuren, Alkohol, Amine, Ammoniak, Laugen, Metallverbindungen, feuchte Luft, starke Oxidationsmittel und Wasser.

Vermeiden Sie unbeabsichtigten Kontakt mit Polyolen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Vernünftigerweise zu erwartende gefährliche Zersetzungsprodukte als Folge der Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung sind nicht bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
101-68-8 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Derm.	LD50	>9400 mg/kg (Kaninchen)
Inhal.	LC50	0,368 mg/l (Ratte, 4 h)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung:

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

Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren:

Es liegen keine Informationen vor.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Aquatische Toxizität:
101-68-8 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

LC50	>1000 mg/l	fish (96 h)
EC50	129,7 mg/l	aquatic invertebrates (24 h)
ErC50	>1640 mg/l	algae (3 d)
EC50	>100 mg/l	microorganisms (3 h)
NOEC	> 10 mg/l	aquatic invertebrates (21 d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB zu beurteilen sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der geltenden Vorschriften und ggf. nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Sonderabfallbehandlung zuführen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem europäischen Abfallverzeichnis (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß dem europäischen Abfallverzeichnis (Kommissionsentscheidungen 2000/532/EG und 2001/118/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	keine
14.3 Transportgefahrenklassen	keine
14.4 Verpackungsgruppe	keine
14.5 Umweltgefahren	keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Beschränkung nach REACH Anhang XVII, Nr. 56

Nationale Vorschriften

Chem VerbotsV

beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1), Einstufung gemäß AwSV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 18.03.2021

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 18.03.2021

Handelsname: Technobase 2CB (Komponente A)

Artikelnummern: 16282, 16285, 16286, 16288

16 Sonstige Angaben

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk. Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften. Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

WGK : Wassergefährdungsklasse.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

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.

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile.