



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG)
Nr. 453/2010

Semparoc Rapid V

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer Keine.

Synonyme Keine.

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Holzklebstoff.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens Collano Adhesives AG
Eichenstrasse 12
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 41 469 92 75
Fax +41 41 469 91 12
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Notrufnummer +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Überarbeitet am 11.08.2014

Version 5 (Ersetzt Vorversionen: 4)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 2, H319
Karzinogenität, Kat. 2, H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, inhalativ), Kat. 3, H335
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kat. 2, H373
Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1, H334
Sensibilisierung der Haut, Kat. 1, H317
Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG Xn; R20
Carc. Cat. 3; R40
Xi; R36/37/38
R42/43
Xn; R48/20

Weitere Angaben

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

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahrenhinweise

Gefahr

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260: Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dämpfe/ Spray nicht einatmen.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ 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.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitshinweise

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P260: Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dämpfe/ Spray nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ 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.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

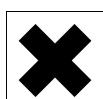
Zusätzliche Hinweise

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

GHS Produktidentifikator

Methylendiphenyldiisocyanat, CAS-Nr. 26447-40-5, EG-Nr. 247-714-0
4-Toluenesulfonylisocyanat; Tosylisocyanat, CAS-Nr. 4083-64-1, EG-Nr. 223-810-8

Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG



Xn - Gesundheitsschädlich.

R-Sätze

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R40: Verdacht auf krebsverursachende Wirkung.

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

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-Sätze

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S63: Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Hinweise | Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. |
| Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung | Methylenphenyldiisocyanat, CAS-Nr. 26447-40-5, EG-Nr. 247-714-0 |

| | |
|-------------------------------|---|
| 2.3. Sonstige Gefahren | 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. |
|-------------------------------|---|

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Chemische Charakterisierung | Einkomponenten Polyurethanelebstoff. |
|------------------------------------|--------------------------------------|

| Inhaltsstoffe | | CLP Einstufung | DSD/DPD Einstufung | Produktidentifikator |
|---|--------|---|--|---|
| Methylenphenyldiisocyanat | < 50% | Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 % SensIn1: C ≥ 0,1 % SSEIn3: C ≥ 5 %], Nota C 2 | Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20 [C >= 25 % \ Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20 10 % <= C < 25 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43-48/20 5 % <= C < 10 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43 1 % <= C < 5 % \ Xn; R-40-42/43 0,1 % <= C < 1 % \ Xn; R-42] | CAS-Nr.: 26447-40-5 EG-Nr.: 247-714-0 INDEX-Nr.: 615-005-00-9 |
| 4-Toluensulfonylisocyanat; Tosylisocyanat | < 0.3% | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 % SSEIn3: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 %] | Xn; R-14-36/37/38-42 [C >= 5 % \ Xn; R-36/37/38-42 1 % <= C < 5 % \ Xn; R-42] | CAS-Nr.: 4083-64-1 EG-Nr.: 223-810-8 INDEX-Nr.: 615-012-00-7 |

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

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Gefährliche Verunreinigungen | Keine bekannt. |
|-------------------------------------|----------------|

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. |
| Hautkontakt | Mit Seife und viel Wasser abwaschen. |
| Augenkontakt | Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. |
| Verschlucken | Sofort Arzt hinzuziehen. |

| | |
|---|----------------|
| 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen | Keine bekannt. |
|---|----------------|

| | |
|---|----------------|
| 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | Keine bekannt. |
|---|----------------|

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel | Sprühwasser. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO2). |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch. Im Brandfall Rauch nicht einatmen. Im Brandfall können Kohlenmonoxide, Stickstoffoxiden, Isocyanatdämpfe und Spuren von Cyanwasserstoff entstehen. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|--|
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Besondere Löschhinweise | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|---|--|
| Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes | Für angemessene Lüftung sorgen. |
| Hinweis für das Notdienstpersonal | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. |
| 6.2. Umweltschutzmassnahmen | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |

7. Handhabung und Lagerung

| | |
|--|---|
| 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung | Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. |
| 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. |
| 7.3. Spezifische Endanwendungen | Keine Information verfügbar. |

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| | |
|--|---|
| Expositionsgrenzwert(e) | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5) | |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs) | 0.01 ppm STEL [KZW] (all isomers) 0.1 mg/m3 STEL [KZW] (all isomers) |
| Isocyanates (CAS RR-00294-8) | |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) | 0.02 mg/m3 TWA [MAK] (monomers and prepolymers, as total NCO) |
| Switzerland - Occupational Exposure Semparoc Rapid V | 0.02 mg/m3 STEL [KZW] (monomer and prepolymer, as total NCO) |

Limits - STELs - (KZWs)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Handschutz | Undurchlässige Handschuhe. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374): Polychloropren Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen. |
| Augenschutz | Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| Haut- und Körperschutz | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| Thermische Gefahren | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------------------|
| Form | Flüssig. |
| Farbe | Gelblich. |
| Geruch | Sehr schwach. Aromatisch. |
| Geruchsschwelle | Keine Information verfügbar. |
| pH-Wert: | Keine Information verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Keine Daten verfügbar. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Keine Daten verfügbar. |
| Flammpunkt: | >200°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Information verfügbar. |
| Entzündlichkeit: | Keine Information verfügbar. |
| Explosionsgrenzen: | Keine Information verfügbar. |
| Dampfdruck: | Keine Information verfügbar. |
| Dampfdichte: | Keine Information verfügbar. |
| Relative Dichte: | 1.15g/ml |
| Wasserlöslichkeit: | hydrolisiert |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): | Keine Information verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht anwendbar. |
| Zersetzungstemperatur: | >480°C |
| Viskosität: | 3'900 mPa.s (20°C) |
| Brand-/Explosionsgefahren: | nicht gefährlich |
| Brandfördernde Eigenschaften: | Kein(e,er) |

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|-----------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivität | Keine Information verfügbar. |
| 10.2. Chemische Stabilität | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. |

Semparoc Rapid V

Version 5

Druckdatum 28.08.2014

5 / 8

| | |
|--|--|
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine Information verfügbar. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Wegen der Reaktion mit feuchter Luft und/oder Wasser kann es im Behälter zum Druckanstieg durch Kohlendioxid kommen. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Aminen. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte | Normalerweise keine zu erwarten. |

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität | LD50/oral/Ratte >= 15000 mg/kg. Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5) Dermal LD50 Rabbit > 6200 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 0.369 mg/L 4 h (IUCLID) Oral LD50 Rat > 7400 mg/kg (IUCLID) Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1) Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h (NLM_CIP) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Keine Daten verfügbar. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Keine Daten verfügbar. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut | Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. |
| Karzinogenität | Keine Daten verfügbar. |
| Keimzell-Mutagenität | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Keine Daten verfügbar. |
| Aspirationsgefahr | Keine Daten verfügbar. |
| Erfahrung am Menschen | Keine Daten verfügbar. |

12. Umweltbezogene Angaben

| | |
|------------------------|--|
| 12.1. Toxizität | Bei bestimmungsgemässem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
|------------------------|--|

Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)

| | |
|--|--|
| Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data | 14 Days NOEC Eisenia foetida: >=1000 mg/kg [soil dry weight] |
| Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data | 14 Days LC50 Eisenia foetida: >1000 mg/kg [soil dry weight] |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Semparoc Rapid V

Version 5

Druckdatum 28.08.2014

6 / 8

| | |
|---|------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | Keine Daten verfügbar. |
| 12.4. Mobilität im Boden | Keine Daten verfügbar. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Keine Information verfügbar. |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen | Keine Information verfügbar. |

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|----------------------------------|--|
| Ungebrauchtes Produkt | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. |
| Ungereinigte Verpackungen | Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben. |

14. Angaben zum Transport

| | |
|------------------------|--|
| ADR/RID | Nicht erforderlich. |
| IMDG | Nicht erforderlich. |
| IATA | Nicht erforderlich. |
| Weitere Angaben | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

15. Rechtsvorschriften

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

| | |
|---------------------------|--|
| Rechtsvorschriften | Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe" |
|---------------------------|--|

Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII
- Restrictions on Certain Dangerous Substances

Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)

Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

| | |
|---------------------------|---|
| Abänderungsvermerk | Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden: 1-16 (GHS/CLP). |
|---------------------------|---|

| | |
|--|--------|
| Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme | Keine. |
|--|--------|

| | |
|--|--|
| Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze | EUH014: Reagiert heftig mit Wasser. H315: Verursacht Hautreizungen. |
|--|--|

Semparoc Rapid V

Version 5

Druckdatum 28.08.2014

7 / 8

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmatige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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.

Haftungsausschluss

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. 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 vermischt, 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.