

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006


Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** ELMCO – Sperrfolienkleber-NB
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Produktverwendung: Dicht- und Klebstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** Elmenhorst Bauspezialartikel GmbH & Co. KG
Adlerstraße 53
25462 Rellingen/Hamburg
- Telefon: Tel. 04101 5959-0
Fax 04101 5959-59
- E-Mailadresse: e-mail: info@elmenhorst.de
- **1.4 Notfallauskunft:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49(0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**
 - **Produktart:** Gemisch
 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 - Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 - Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 - **Gefahrenpiktogramme:**
- 
- **Signalwort:** Gefahr
 - **Gefahrenhinweise:**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 - **Sicherheitshinweise:**
 - Prävention:
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.
P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
 - Reaktion:
P304 + P340 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 1

P333 + P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P342 + P311

Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

• **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Reaktionsprodukt aus Hexamethylendiisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan
- 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

• **Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH204

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

• **2.3 Sonstige Gefahren**

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **3.2 Gemische**

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [% w/w]
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Xylol Enthält: Ethylbenzol <= 25 %	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Reaktionsprodukt aus Hexamethylendiisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT RE2; H373	≥ 0,1 - < 1

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 2

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- **Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen.
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:** Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- **Symptome:** Asthmatische Beschwerden
Allergische Reaktionen
Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.
- **Risiken:** sensibilisierende Wirkungen

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- **Behandlung:** Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Im Brandfall, zum Löschen Wasser / Sprühwasser / Wasserstrahl / Kohlendioxid / Sand / Schaum / alkoholbeständigen Schaum / Löschpulver verwenden.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
- **Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Information:** Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
 - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 - Ungeschützten Personen den Zugang verwehren.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- **Reinigungsverfahren:** Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 - Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
 - Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
 - Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
 - Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.
 - Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
 - Die allg. Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- **Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
 - Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Gemäß örtlichen Vorschriften aufbewahren.
- **Lagerklasse (TRGS 510):** 10, Brennbare Flüssigkeiten
- **Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit:**
 - Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:**
- **Bestimmte Verwendung(en):** Vor Gebrauch aktuelles Produktdatenblatt beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 4

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter *	Grundlage *
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		AGW	100 ppm 440 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv			
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	AGW (Dampf und Aerosole)	0,05 mg/m ³	TRGS 430
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;=2=(I)			
Weitere Information	Summe aus Dampf und Aerosolen, Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate', atemwegssensibilisierender Stoff			
		AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	0,05 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;=2=(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 'Isocyanate', Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff			

*Die obengenannten Werte entsprechen der aktuellen Gesetzgebung des Freigabedatums des Datenblattes.

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert:

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
Xylol	1330-20-7	Xylol: 1,5 mg/l (Blut)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903

Fortsetzung auf Seite 6

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 5

		Methylhippur(Tolur-)säure (alle Isomere): 2 g/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	4,4'-Diaminodiphenylmethan: 10µg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903

· **Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbe- reich	Expositions- wege	Mögliche Ge- sundheitsschä- den	Wert
Reaktionsprodukt aus Hexame- thylendiisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - syste- mische Effekte	1,7 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - syste- mische Effekte	4,7 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - syste- mische Effekte	0,3 mg/m ³
	Verbraucher	Haut	Langzeit - syste- mische Effekte	1,7 mg/kg

· **Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Reaktionsprodukt aus Hexame- thylendiisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan	Süßwasser	0,1 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	1 mg/l
	Süßwassersediment	23,28 mg/kg
	Meeressediment	2,33 mg/kg
	Abwasserkläranlage	100 mg/l
	Boden	4,58 mg/kg

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

- Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Augenspülflasche mit reinem Wasser
- Handschutz: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374) getragen werden. Herstellerangaben sind zu beachten.
Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz geeignet:
Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm),
Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen.
Bei permanentem Produktkontakt:
Handschuhe aus Viton (0.4 mm)
Durchdringungszeit >30 min.
- Haut- und Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung, lange Hose). Bei Misch- und Rührarbeiten wird zusätzlich eine Gummischürze und Schutzstiefel (EN 14605) empfohlen.
- Atemschutz: Die Auswahl von Atemschutzmasken (EN 14387) muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts

Fortsetzung auf Seite 7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 6

und den Arbeitsplatzgrenzwerten (Abschnitt 8.1) der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.

Filter gegen organische Dämpfe (Typ A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
(EN 689 - Methoden zur Ermittlung inhalativer Expositionen)

Dies gilt vor allem am Misch- bzw. Rührplatz.

Falls dies nicht ausreichend ist, um die Konzentration unter dem Arbeitsplatzgrenzwert zu halten, ist für Atemschutz zu sorgen.

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
- Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

- | | |
|--|---|
| · Form: | Paste |
| · Farbe: | rot |
| · Geruch: | sehr schwach |
| · Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |
| · pH-Wert: | Keine Daten verfügbar |
| · Schmelzpunkt / Schmelzbereich / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| · Siedepunkt/Siedebereich: | Keine Daten verfügbar |
| · Flammpunkt: | > 101 °C
Methode: geschlossener Tiegel |

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| · Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Keine Daten verfügbar |
| · Obere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| · Obere Entzündbarkeitsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| · Untere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| · Untere Entzündbarkeitsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| · Dampfdruck: | 0,01 hPa |
| · Relative Dampfdichte: | Keine Daten verfügbar |
| · Dichte: | ca.1,26 g/cm ³ bei 20 °C |

· Löslichkeiten

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich |
| Löslichkeiten in anderen LM | Keine Daten verfügbar |

· Verteilungskoeffizient:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| n-Octanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar |
| · Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| · Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 7

- **Viskosität, dynamisch:** Keine Daten verfügbar
- **Viskosität, kinematisch:** > 20,5 mm²/s bei 40 °C
- **Explosive Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar
- **Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar

- **9.2 Sonstige Angaben**
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- **10.2 Chemische Stabilität**
Das Produkt ist chemisch stabil.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Gefährliche Reaktionen: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit vermeiden
- **10.5 Unverträgliche Materialien**
Zu vermeidende Stoffe: Keine Daten verfügbar
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- **Inhaltsstoffe**
- Xylol:
Akute orale Toxizität: LD50 Oral (Ratte): 3.523 mg/kg
Akute dermale Toxizität: LD50 Dermal (Kaninchen): 1.700 mg/kg
- Reaktionsprodukt aus Hexamethylendiisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan:
Akute orale Toxizität: LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423
Akute dermale Toxizität: LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
- 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:
Akute inhalative Toxizität: Schätzwert Akuter Toxizität: 1,5 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Fachmännische Beurteilung
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Fortsetzung auf Seite 9

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 8

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Sensibilisierung durch Hautkontakt
Kann allergische Reaktionen verursachen
Sensibilisierung durch Einatmen
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- **Keimzell-Mutagenität**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen
- **Karzinogenität**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen
- **Reproduktionstoxizität**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen **Aspirationstoxizität**
- **Aspirationstoxizität**
Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Inhaltsstoffe**
- Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Toxizität gegenüber Fischen:	LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): > 250 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h
- Xylol:

Toxizität gegenüber Fischen:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3,3 mg/l Expositionszeit: 96 h
------------------------------	---
- Reaktionsprodukt aus Hexamethylen-diisocyanat, oligomer und Mercaptopropyltrimethoxysilan:

Toxizität gegenüber Fischen:	LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Keine Daten verfügbar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Keine Daten verfügbar
- **12.4 Mobilität im Boden**

Fortsetzung auf Seite 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 9

Keine Daten verfügbar

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Sonstige ökologische Hinweise: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt: Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich.
Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen.
Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

- **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

- **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: Nicht anwendbar
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): Keine der Komponenten ist gelistet (=> 0.1 %).

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 10

- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV):
Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:
Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:
Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:
Nicht anwendbar
- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII):
Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 3
 - 1,2-Benzoldicarbonsäure,
 - Di-C9-11-verzweigte Alkylester, C10-reich (Nummer in der Liste 52)
 - 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat (Nummer in der Liste 56)
- REACH Information:
Die in unseren Produkten enthaltenen Stoffe sind
 - von unseren Lieferanten registriert und/oder
 - von uns registriert und/oder
 - von der REACH Verordnung ausgenommen und/oder
 - unterliegen der REACH Verordnung, aber sind von der Registrierpflicht ausgenommen.
- Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
- Flüchtige organische Verbindungen:
Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 1,08 % ohne VOC-Abgabe
Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 1,08 %, 13,58 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser
- GISCODE: PU 50
- **Sonstige Vorschriften:**
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.
Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Für die Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Fortsetzung auf Seite 12

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 11

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

· Volltext der H-Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
H413	Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

· Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Chron.	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Carc.	Karzinogenität
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Resp. Sens.	Sensibilisierung durch Einatmen
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2000/39/EC	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
DE TRGS 900	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 430	TRGS 430. Isocyanates
TRGS 903	TRGS 903 - Biologische Grenzwerte
2000/39/EC / TWA	Grenzwerte - 8 Stunden
2000/39/EC / STEL	Kurzzeitgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
TRGS 430 / AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods

Fortsetzung auf Seite 13

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.11.2018

überarbeitet am: 02.11.2018

Handelsname: ELMCO – Sperrfolienkleber-NB

Fortsetzung von Seite 12

LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

· **Weitere Information**

Einstufung des Gemisches:		Einstufungsverfahren:
Resp. Sens. 1	H334	Rechenmethode
Skin Sens. 1	H317	Rechenmethode

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung Produktdatenblätter beachten.