

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **AQUAPANEL Nutkleber (ECO)**

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Klebstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

Auskunftgebender Bereich:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2013-07-01

Handelsname: **AQUAPANEL Nutkleber (ECO)**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

R-Sätze:

S-Sätze:

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt spaltet während der Aushärtung in Spuren Methanol ab.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Lösungsmittelfreier Klebstoff

Zusätzliche Hinweise:

Bemerkung:

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich.

Nach Verschlucken:

Mund und Rachenraum mit Wasser ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte (Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumoxid, Silane).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Weitere Angaben:

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Kleine Mengen mit Wasser wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit explosiven Stoffen und Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

Lagerklasse:

Lagerklasse 10

7.3 Spezifische Endanwendungen

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2013-07-01

Handelsname: **AQUAPANEL Nutkleber (ECO)**

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allg. Staubschutzwert: Deutschland: 3mg/m³ A, 10 mg/m³ E

CAS **67-56-1 Methanol**

AGW 270 mg/m³
DFG, EU; TRGS 900, H

Anmerkung:

Zusätzliche Hinweise:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz:

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2013-07-01

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form	pastös
Farbe	hellbeige
Geruch	sehr schwach

Geruchsschwelle**ph-Wert bei 20°C:****Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:****Siedepunkt/Siedebereich:****Flammpunkt in °C**

98

Entzündlichkeit (fest, gasförmig)**Zündtemperatur in °C:****Selbstentzündlichkeit:****Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck:**Dichte:****Schüttdichte:**1,6g/cm³**Relative Dichte:****Dampfdichte:****Verdampfungsgeschwindigkeit:****Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:**

gering löslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**Viskosität:****Dynamisch:****Kinematisch:****9.2 Sonstige Angaben**

Das Produkt reagiert mit Wasser.

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Produkt reagiert mit Wasser unter Bildung von Methanol.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

Erhitzung vermeiden.

Bei Temperaturanstieg besteht Berstgefahr der Behälter.

10.5 Unverträgliche Materialien

Produkt reagiert mit Wasser unter Bildung von Methanol.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren: Schwefeldioxid, Phenol und Methanol.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

LD50 Ratte, oral (mg/kg) 7120 (Trimethoxyvinylsilan) (RTECS)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Reizwirkung.

am Auge:

Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2013-07-01

Handelsname: **AQUAPANEL Nutkleber (ECO)**

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

96 h LC50 (Fisch) > 100 mg/l (Brachydanio rerio; Zebrafisch) (Trimethoxyvinylsilan)

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.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

schwach wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage, Deponie oder Recycling zuführen. Durch Umsetzung mit Isopropanol/Ammoniak/Wasser-Gemisch werden Reste unschädlich. Detergentien und wasserlösliche Lösungsmittel fördern die Reaktion.

Europäisches Abfallverzeichnis:

08 04 10

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

15 01 02

Verpackungen aus Kunststoff

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel:

Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Nicht ausgehärtetes Produkt: Reinigung mit geeigneten Mitteln, z.B. COSMOFEN 60, möglich. Ausgehärtetes Produkt: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-23

Version: 2013-07-01

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)

Klasse:

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

GISCODE:

Datenblatt ausstellender Bereich:

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Produkt-Name: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

1/5

Erstelldatum:

2009-06-23

Ersetzt Ausgabe vom:

interne Datenblattnummer: 346

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)
Hersteller/Lieferant: Knauf GmbH
Straße/Postfach: Knaufstraße 1
Nat.-Kennz.: A
PLZ: 8940
Ort: Weißenbach/Liezen
Telefon: 050/567-187
Telefax: 050/567-50187
E-Mail: sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Telefon Notfallauskunft: 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Lösung von Methylendiphenyldiisocyanat (4,4'- und 2,4'- Isomere) und spezifischen Komponenten.

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
26447-40-5	247-714-0	Methylendiphenyldiisocyanat	<25	Xn	R20; R36/37/38; R42/43

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.

Bei Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Bei Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Symptome: Asthmatische Beschwerden. Allergische Erscheinungen. Gefahren: Gefahr von Atemstörungen. Behandlung: Symptomatisch behandeln. Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden. 5. Maßnahmen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Isocyanatdämpfe, Spuren von Cyanwasserstoff.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Dicht schließenden Chemieschutzanzug anlegen.

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 346

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen die zuständ. Behörden in Kenntnis setzen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsg. nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.
Zusätzliche Hinweise:	Daraufhin in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO ₂ -Entwicklung).

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter mit Vorsicht öffnen und Handhaben. Bildung von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, ggf. Absaugung am Arbeitsplatz. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten.
- Hinweise zur Lagerung:**
Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Behälter nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	MAK	0,05	mg/m ³	

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Eintrocknen des Produktes auf der Haut ist unbedingt zu vermeiden. Beschmutzte, getrankte Kleidung sofort wechseln. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden (ruckfettende Creme).

Atemschutz:	Bei Spritzverarbeitung, höheren Konzentrationen und bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Atemfilter verwenden.
Handschutz:	
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.
Körperschutz:	Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 346

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	pastös
Farbe	grau
Geruch	gering

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung - Beschreibung: Thermische Zersetzung	Zustandsänderung - ab °C: 100 °C
Siedepunkt in °C:	
Schmelzpunkt in °C	
Flammpunkt in °C	100 (DIN 53213)
Zündtemperatur in °C:	
Untere Explosionsgrenze Vol%:	
Obere Explosionsgrenze Vol%:	
Dampfdruck bei 20 °C:	
Dampfdruck-Einheit:	
Dichte bei 20°C in kg/m³:	1.400
Löslichkeit bei 20°C in g/l:	unlöslich
ph-Wert bei 20°C:	
Viskosität bei 20°C in mPas:	thixotrop
Weitere Angaben zu 9.: Das Produkt reagiert mit Wasser.	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Temperaturanstieg besteht Berstgefahr der Behälter.

Zu vermeidende Stoffe:

Methylendiphenyldiisocyanat reagiert unter Normalbedingungen langsam mit Wasser unter Freisetzung von Kohlendioxid (Überdruck in geschlossenen Gebinden).

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nitrose Gase, Kohlendioxid, im Brandfalle außerdem Isocyanatdämpfe und Spuren von Cyanwasserstoff.

Weitere Hinweise:

Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, starken Basen, starken Säuren und Oxidationsmitteln.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Erfahrungen am Menschen:

Sensibilisierte Personen können schon auf sehr geringe Konzentrationen von 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat reagieren und dürfen deshalb keinen weiteren Kontakt mit diesem Stoff haben (Möglichkeit allergischer Reaktion). Beschwerden (Bronchialasthma durch Dämpfe von 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und allergische Erscheinungen) können auch erst nach Stunden oder Tagen auftreten. 4,4'-Methylendiisocyanat in Form atembare Aerosole steht nach TRGS 905 in Verdacht, Krebs erzeugen zu können (Kategorie K3).

Zusätzliche Hinweise:

LD50 Ratte, oral (mg/kg) 9200 (Methylendiphenyldiisocyanat, 4,4'-Isomer) (RTECS)
LC50 Ratte, inhalativ (mg/m³/4h) 0,49 (Methylendiphenyldiisocyanat, 4,4'-Isomer) (Merck)
LD50 Kaninchen, dermal (mg/kg) > 5000 (Methylendiphenyldiisocyanat, 4,4'-Isomer) (Merck)

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 346

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Persistenz und Abbaubarkeit Methylendiphenyldiisocyanat reagiert unter Normalbedingungen langsam mit Wasser unter Freisetzung von Kohlendioxid zu festem, nicht löslichem, biologisch nicht abbaubarem und nicht akut toxischem Polyharnstoff.

Wassergefährungsklasse: 1

Weitere Hinweise:

Aquatische Toxizität: LC 50 (Fisch) n.v. EC50 (Daphnia) 0,35 mg/l/24 h (Daphnia magna) (Methylendiphenyldiisocyanat, 4,4'-Isomer) (Merck) IC50 (Alge) 1,5 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus) (Methylendiphenyldiisocyanat, 4,4'-Isomer) (Merck)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage, Deponie oder Recycling zuführen. Durch Umsetzung mit Isopropanol/Ammoniak/Wasser-Gemisch werden Reste unschädlich. Detergentien und wasserlösliche Lösungsmittel fördern die Reaktion.

Abfallschlüssel:

08 04 09

Abfallname:

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Stets unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften.

14. Transportvorschriften

Allgemein:

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe des Produktes:

Xn

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Gesundheitsschädlich

Enthält:

Methylendiphenyldiisocyanat (4,4', 2,4'-Isomere)

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

R-Sätze:

R36/37/38

R42/43

S-Sätze:

S23

S45

S1/2

S36/37

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. (geeignete Bezeichnungen vom Hersteller anzugeben)

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

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG
Produkt-Name: AQUAPANEL Nutkleber (ECO)

5/5

Erstelldatum: 2009-06-23 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 346

16. Sonstige Angaben

R-Sätze:

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Lagerklasse VCI 10 Zusammenlagerungshinweise: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwasige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.