

Produkt-Nr. 461-0100 Stand 10.02.06
Retentionskleber
Ident-No. 8100000185

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Retentionskleber 461-0100

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Firma : Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, D-78247 Hilzingen

Internet : www.renfert.com

Telefon-Nr. : +49 7731 82 08 0

Auskunftgebender Bereich / Telefon : +49 7731 82 08 49 / 59

Giftnotruf : +49 761 19 240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung : Lösungsmittelhaltiger Kleber auf Basis von Polystyrol

Gefährliche Inhaltsstoffe : n-Butylacetat

Konzentration : < 35 %

CAS-Nr. : 123-86-4

Gefahrensymbole : -

R-Sätze : 10-66-67

Gefährliche Inhaltsstoffe : iso-Butylacetat

Konzentration : < 35 %

CAS-Nr. : 110-19-0

Gefahrensymbole : F

R-Sätze : 11-66

Gefährliche Inhaltsstoffe : Aceton

Konzentration : < 20 %

CAS-Nr. : 67-64-1

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-66-67

Gefährliche Inhaltsstoffe : 1,2,4-Trimethylbenzol

Konzentration : < 10 %

CAS-Nr. : 95-63-6

Gefahrensymbole : Xn, N

R-Sätze : 10-20-36/37/38-51/53

3. Mögliche Gefahren

- : Leichtentzündlich.
- : Schädlich für Wasserorganismen.
- : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.
: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt
: konsultieren.
- Nach Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten.
: Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum
: Löschpulver



Produkt-Nr. 461-0100 Stand 10.02.06
Retentionskleber
Ident-No. 8100000185

: Kohlendioxid
: Wassersprühstrahl
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete
Löschmittel : Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte
oder entstehende Gase : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Weitere Angaben : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen : Zündquellen fernhalten.
: Für ausreichende Lüftung sorgen.
: Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltschutzmassnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel,
: Kieselgur) aufnehmen.
: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als
: Luft).
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
: Von Zündquellen fernhalten.
: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Lagerung
Anforderung
an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten.
: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
: Kühl lagern
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.
: Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte : Aceton
: AGW: 500 ml/m³ = 1200 mg/m³
: 1,2,4-Trimethylbenzol
: AGW: 20 ml/m³ = 100 mg/m³
Begrenzung und Überwachung der Exposition
: Für ausreichende Lüftung sorgen.
: Von Zündquellen fernhalten.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
: Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz : Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig)
Augenschutz : Schutzbrille
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
: Schädlich für Wasserorganismen.

Produkt-Nr. 461-0100 Stand 10.02.06
Retentionskleber
Ident-No. 8100000185

: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : charakteristisch
Zustandsänderungen
Siedepunkt : 62°C
Flammpunkt : 16°C
Zündtemperatur : 420°C
Untere Explosionsgrenze : 1,5 Vol.%
Obere Explosionsgrenze : 13,0 Vol.%
Dichte : 20°C: 0,88 g/cm³
Löslichkeit in Wasser : teilweise mischbar
pH-Wert : nicht anwendbar
Viskosität : Das Produkt wurde nicht geprüft.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen : Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.
: Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer
: Dämpfe möglich.

11. Toxikologische Prüfungen

: Akute orale Toxizität
: n-Butylacetat
: LD50
: Ratte
: 14.000 mg/kg
: Aceton
: LD50
: Ratte
: > 2.000 mg/kg
Reizwirkung an der Haut : nicht reizend
: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Reizwirkung am Auge : geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend
Erfahrungen aus der Praxis : Lösemittel entfettet die Haut.
: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Bemerkung : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der
: Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität : Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen.
: Schädlich für Wasserorganismen.
: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer
: hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel : 08 04 09
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Produkt-Nr. 461-0100 Stand 10.02.06
Retentionskleber
Ident-No. 8100000185

Landtransport ADR/RID

Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
Stoffnummer : 1133
Bezeichnung des Gutes : KLEBSTOFFE

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klasse : 3
Stoffnummer : 1133
Bezeichnung des Gutes : ADHESIVES containing flammable liquid
Verpackungsgruppe : II
Meereswassergefährdend : no

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse : 3
Stoffnummer : 1133
Bezeichnung des Gutes : ADHESIVES containing flammable liquid
Verpackungsgruppe : II

15. Vorschriften**Kennzeichnung gemäß**

EG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole : F Leichtentzündlich
R-Sätze : R 11: Leichtentzündlich.

S-Sätze

: R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
: schädliche Wirkungen haben.
: R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
: R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
: S 7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
: S 16: Von Zündquellen fernhalten -- Nicht rauchen.
: S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
: S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt
: konsultieren.
: S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
: einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Bemerkung

: Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als
: 0,125 Liter enthält.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend
: Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften

: VOC-Wert: 733,9 g/l

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.