

Ausstellungsdatum : 28.06.2007

Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname : Textil & Leder Versiegelung 132

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

Registriernummer : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Textilimprägnierung

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

nanodeck Falkengrund 15 25462 Rellingen

Telefon : +49-4101-36125, E-Mail: pro@nanodeck.de

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt : Laborleiter: nanodeck

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf +49-551-19240

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Entzündlich. Kann Augenreizungen bewirken. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.2 Für die Umwelt :

Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung durch Kohlenwasserstoffe.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.3 Für Werkstoffe :

Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung:

Mischung organischer Lösemittel mit speziellen Additiven.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr., Index - Nr., EG - Nr., Bezeichnung m% - Bereich Symbol R - Sätze

90622-57-4 n.v. 292-459-0 Iso-Alkane C9-C12 50 - 85% Xn R 10-53-65-66

123-86-4 607-025-00-1 204-658-1 n-Butylacetat 10 - 20% n.a. R 10-66-67

108-21-4 607-024-00-6 203-561-1 Isopropylacetat 1 - 5% F, Xi R 11-36-66-67

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Nach Einatmen :

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Schwindel.

Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Arzt hinzuziehen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.

4.4 Nach Verschlucken :

Sofort Arzt hinzuziehen.

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006 Seite 2 von 5

Handelsname : Textil & Leder Versiegelung 132

Hersteller / Lieferant : nanodeck Falkengrund 15 25462 Rellingen

Telefon : +49-4101-36125, Ausstellungsdatum :28.06.2007

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel :Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :Wasservollstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide, Fluorwasserstoff (HF).

5.4 Besondere Schutzausrüstung :

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.5 Zusätzliche Hinweise : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :

Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem

Material aufnehmen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

6.3 Zusätzliche Hinweise : Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang :

Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.

Anwendung nur bei guter Belüftung. Aufbewahrung an einem kühlen Ort. Erwärmung über 50°C vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter :

Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel. Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :

Entfernt lagern von: Explosionsfähigen Stoffen und Gegenständen, Oxydationsmitteln.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Für ausreichende Lüftung sorgen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

7.3 Bestimmte Verwendung(en): n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHSCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert :

Iso-Alkane C9-C12 AGW 200 ppm

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

8.2.1a Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (Kurzzeitig Filtergerät, Filter A)

8.2.1b Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig) (Nitril, Permeationszeit > 8 h)

8.2.1c Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

8.2.1d Körperschutz : Leichte Schutzkleidung

8.2.1e Sonstiges : Tragezeitbegrenzung beachten

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006 Seite 3 von 5

Handelsname : Textil & Leder Versiegelung 132

Hersteller / Lieferant : nanodeck Falkengrund 15 25462 Rellingen

Telefon : +49-4101-36125, Ausstellungsdatum :28.06.2007

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Form :flüssig 9.1.2 Farbe : farblos 9.1.3 Geruch : mineralölartig

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.v., pH - Wert, 10%ig in Wasser : 4 - 4,5

9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : > 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.2.3 Flammpunkt (°C) : 29, im geschlossenen Tiegel

9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.

9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.

9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.v.

9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : n.v.

9.2.8 Explosionsgefahr : Nein.

9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.

9.2.10 Dampfdruck : n.v.

9.2.11 Dichte (g / ml) : 0,761

9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Unlöslich Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln

9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.

9.2.14 Viskosität : 1,6 mPa*s

9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.

9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : > 75

9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.

9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.

9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen :

Funken, Flammen, statische Aufladung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe :

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Fluorwasserstoff (HF).

10.4 Weitere Angaben :

Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Toxikologische Prüfungen

11.1.1 Akute Toxizität :

Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.

Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.

Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung : Keine.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.

Mutagenität : n.v.

Teratogenität : n.v.

Narkotische Wirkung : n.v.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :

n.v.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen :

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006 Seite 4 von 5

Handelsname : Textil & Leder Versiegelung 132

Hersteller / Lieferant : nanodeck Falkengrund 15 25462 Rellingen

Telefon : +49-4101-36125, Ausstellungsdatum :28.06.2007

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität :

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2 Mobilität :

n.v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit :

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar. Es verbleiben signifikante Rückstände.

12.4 Bioakkumulationspotential

n.v.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

n.v.

12.6 Weitere Angaben zur Ökologie

12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis : n.v.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Naphtha (Erdöl)

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

13.1 Für Produktreste

13.1.1 Empfehlung : D 10 / R1 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 13

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE

Bemerkung :

Benennung: UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.

Klasse : 3 UN - Nr. : 3295 Gefahrzettel:

Klassifizierungscode : F1 Verpackungsgruppe : III Gefahr - Nr.: 30

Bef-Kategorie: 3 Begrenzte Menge: LQ 7

14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBInSch

Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

14.2.1 Bezeichnung des Gutes : 14.2.2 Bemerkung :

14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee

Bemerkung :

Klasse : 3 UN - Nr. : 3295 Verpackungsgruppe : III

14.3.1 EmS - Nr. : F-E, S-D

14.3.2 Marine pollutant : Nein.

14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtiger techn. Name : Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

14.3.4 Bemerkung : Keine.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006 Seite 5 von 5

Handelsname : Textil & Leder Versiegelung 132
Hersteller / Lieferant : nanodeck Falkengrund 15 25462 Rellingen
Telefon : +49-4101-36125, Ausstellungsdatum :28.06.2007
14.4 Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen :

Klasse : 3 UN - Nr. : 3295 Verpackungsgruppe : III

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung : Hydrocarbons, Liquid, n.o.s.

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 309 Cargo: 310

14.4.2 Bemerkungen :Keine.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja. Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrenbezeichnung(en) : Gesundheitsschädlich Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) : Enthält Isopraxin

R - Sätze :

R 10: Entzündlich.

R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7: Behälter dicht geschlossen halten. S 16: Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S 62: Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses

Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen : (Tastbaren Warnhinweis anbringen.)

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Ja.

15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

15.2.3 Störfallverordnung beachten : Ja.

15.2.4 Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%

5.2.5 > 75

15.2.5 Wassergefährdungsklasse : 1 (Einstufung nach VwVwS)

15.2.6 Lagerklasse : 3A (VCI - Konzept)

15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten : Nein.

15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten : Nein.

15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.

15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :Ja.

15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften : Keine.

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3

R 10: Entzündlich.

R 11: Leichtentzündlich.

R 36: Reizt die Augen.

R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum.

Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen

werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: Laborleiter nanodeck