Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.03.2007 überarbeitet am: 02.03.2007

*

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt

· Handelsname: Epifanes D-100 Verdünner
· Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Verdünner

· Hersteller/Lieferant:
W.Heeren & Zoon BV
P.O. Box 166
Netherlands
Phone:(++31)297 360366
Fax :(++31)297 342078

suter-kunststoffe ag
www.swiss-composite.ch
Bernfeldweg 4 CH3303 Jegenstorf +41(0)31 763 60 60 Fax 763 60 61

· Auskunftgebender Bereich: Environment protection department.
· Notfallauskunft: Sehe unter Hersteller/Lieferant

*

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

· Chemische Charakterisierung:
· CAS-Nr. Bezeichnung
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
· Identifikationsnummer(n) n.a.

· Chemische Charakterisierung
· Beschreibung: Lösemittelgemisch

*

3 Mögliche Gefahren

· Gefahrenbezeichnung:
Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich
· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 10 Entzündlich.
R 37 Reizt die Atmungsorgane.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
· Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· Geeignete Löschmittel: CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasser
Wasser im Vollstrahl
· Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· Umweltschutzmaßnahmen:
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

* 7 Handhabung und Lagerung

· Handhabung:
· Hinweise zum sicheren Umgang:
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· Lagerung:
· Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
· Lagerklasse:
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.
· Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· Persönliche Schutzausrüstung:
· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
· Atemschutz:
Atemschutz empfehlenswert.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· Handschutz:
Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig
Farbe:	Klar
Geruch:	Arttypisch
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-50°C
Siedepunkt/Siedebereich:	160°C
· Flammpunkt:	38°C
· Zündtemperatur:	450°C
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	0,7 Vol %
Obere:	7,5 Vol %
· Dampfdruck bei 20°C:	5 hPa
· Dichte bei 20°C:	0,87 g/cm³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser bei 20°C:	0,05 g/l
· Viskosität:	
Kinematisch bei 20°C:	1 mm²/s
Organische Lösemittel:	100,0 %
VOC	100,0 %
	876,0 g/l / 7,31 lb/gl

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Gefährliche Reaktionen Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

· Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Epifanes D-100 Verdünner

(Fortsetzung von Seite 3)

Aldehyde

* 11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität:

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

· Primäre Reizwirkung:
· an der Haut: Keine Reizwirkung.
· am Auge: Keine Reizwirkung.
· Sensibilisierung:
Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Einatmen möglich.

12 Angaben zur Ökologie

· Ökotoxische Wirkungen:
· Bemerkung: Giftig für Fische.
· Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

· Produkt:
· Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 14 Angaben zum Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
· ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Kemler-Zahl: 30
· UN-Nummer: 1268
· Verpackungsgruppe: III
· Gefahrzettel 3
· Bezeichnung des Gutes: 1268 ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. (Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, 1,3,5-TRIMETHYLBENZEN)

· Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
· IMDG/GGVSee-Klasse: 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Epifanes D-100 Verdünner

(Fortsetzung von Seite 4)

· UN-Nummer:	1268
· Label	3
· Verpackungsgruppe:	III
· EMS-Nummer:	F-E,S-E
· Marine pollutant:	ja
	Ja
· Richtiger technischer Name:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

· ICAO/IATA-Klasse:	3
· UN/ID-Nummer:	1268
· Label	3
· Verpackungsgruppe:	III
· Richtiger technischer Name:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

* 15 Vorschriften

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

· R-Sätze:
10 Entzündlich.
37 Reizt die Atmungsorgane.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

· S-Sätze:
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

· Nationale Vorschriften:
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

* 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Epifanes D-100 Verdünner

(Fortsetzung von Seite 5)

- Datenblatt ausstellender Bereich: Environment protection department.
- Ansprechpartner: J.J. van Dijk
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert