

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **Hertalan ks205**

Seite: 1/7

Datum: 11.02.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung: Hertalan ks205
 Produktcode: /
 Produkttyp: Kontakklebstoff
 Firmenname: Hertalan Rubber Products B.V.
 Adresse: Industrieweg 16, 8263 AD Kampen
 Telefonnummer: 0031 (0)38 3393333
 Notfallauskunft: Gifftinformation Belgien: 070/245.245

2 Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

	%	CAS-Nummer	R- und S-Sätze
Kunstkautschuk und Kunstharz	38,6		
Aceton	11,4	67-64-1	R 11-36-66-67 S 9-16-26
Zylohexan	± 29	110-82-7	R 11-38-50/53-65-67 S 9-16-33-60-61-62
entaromatisiertes Benzin	± 24	64742-49-0	R 11-38-51/53-65-67 S 9-33-43-62

3 Mögliche Gefahren

R 11 – 22 – 38 – 50/53 - 67

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erscheinungen und Wirkungen:

Reizung der Haut
 Kopfschmerzen
 Schwindel
 Übelkeit
 Benommenheit
 Austrocknung der Haut

Erste Hilfe nach Einatmen:

Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.
 Mund-zu-Mund-Beatmung anwenden, wenn Atemstillstand eingetreten ist.
 Wenn eine schnelle Besserung ausbleibt sofort ärztliche Hilfe herbeirufen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt:

Die betroffenen Hautpartien gründlich mit Wasser spülen und mit Wasser und Seife abwaschen.
 Bei andauernder Reizung ärztliche Hilfe herbeirufen.
 Andauernde oder wiederholte Exposition kann zu Hauterkrankungen führen.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205** Seite: 2/7
Datum: 11.02.2005

Erste Hilfe nach Augenkontakt: Das Auge reichlich mit Wasser spülen.
Bei anhaltender Reizwirkung ärztliche Hilfe herbeirufen.

Erste Hilfe nach Verschlucken: Nach Verschlucken NICHT zum Erbrechen bringen.
Wenn eine schnelle Besserung ausbleibt, sofort ärztliche Hilfe herbeirufen.

Ärzte-Informationen: Führt zu Depression des zentralen Nervensystems.
Enthält Benzin.

5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

Besondere Gefahren: Schwimmt auf dem Wasser und kann aufs neue entzünden.
Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich über den Boden.
Sie können aus der Entfernung entzünden.

Geeignete Löschmittel: Schaum oder Wasserdampf
Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand oder Erde dürfen nur bei kleinen Bränden benutzt werden.

Nicht zu verwenden: Wasserstrahl

Schutzausrüstung: Vollschutzanzug und Druckluft-Schlauchgerät tragen

Zusätzliche Hinweise: Zur Kühlung von nahegelegenen Containern

Wassersprühstrahl einsetzen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder des Präparats

Personenbezogene Maßnahmen: Berührung mit der Haut, den Augen ist zu vermeiden.
Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.
Die Räume sind von allen nicht unbedingt notwendigen Personen zu räumen.
Offenes Feuer ist zu löschen.
Zündquellen sind zu entfernen.
Rauchen ist verboten.
Ein Auftreten von Funken als Zündquellen ist vorzubeugen.
Das Leck ist - wenn möglich - abzudichten, aber nur wenn keine persönliche Gefahr droht.
Die verseuchten Räume sind ausreichend zu lüften.
Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladung sind zu ergreifen.

Persönliche Schutzausrüstung: sind/ist zu tragen: Neoprenhandschuhe oder Handschuhe aus Nitrilkautschuk.
PVC-Kleidung mit Kapuze
kniehohe Gummisicherheitsstiefel

Umweltschutzmaßnahmen: Vollgesichtsmaske mit Dampffilter
In geschlossenen Räumen ist eine Druckluftmaske zu tragen

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205**

Seite: 3/7

Datum: 11.02.2005

Aufräumungs- und Reinigungsmethoden

- kleines Leck: Die Flüssigkeit ist mit Sand, Erde oder einem anderen Absorbens aufzunehmen.
Das verschüttete Produkt ist in einen markierten, fest verschließbaren Behälter zu schaufeln.
Eine sichere Entsorgung ist geboten.
Leckende Container sind in einen markierten zylindrischen Behälter zu versetzen.
Die verseuchte Oberfläche ist reichlich mit Wasser zu spülen.

Aufräumungs- und Reinigungsmethoden:

- großes Leck: In einen Tank zur Wiederverwendung oder Entsorgung versetzen.
Der Rest ist genauso wie im Falle eines kleinen Lecks zu behandeln.

Zusätzliche Hinweise: Die Dämpfe können mit Luft zündfähige Gemische bilden.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Berührung mit Haut und Augen ist zu vermeiden.

Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

Der Arbeitsplatz ist örtlich abzulüften.

Offene Flammen sind zu löschen. Zündquellen sind fernzuhalten. Die Entstehung von Funken ist zu vermeiden.

Rauchen ist nicht erlaubt.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung sind zu treffen.

Alle Geräte sind mit einer Erdung zu versehen.

Umgebungstemperatur zwischen 15 und 25°C.

Handhabungstemperaturen: Geschlossene Verpackung ist an einem kühlen ausreichend gelüfteten Ort aufzubewahren.

Lagerung: Vor direkter Sonnenstrahlung schützen und nicht zusammen mit anderen Wärme- oder Zündquellen lagern.

Lagerungstemperaturen: Umgebungstemperatur zwischen 10 und 20°C.

Produktumschlag: Maßnahmen gegen Aufladung elektrostatischer Elektrizität sind zu ergreifen.

Alle Geräte sind mit einer Erdung zu versehen.

Beim Abfüllen sind Spritzer zu vermeiden.

Druckluft ist beim Abfüllen, Entladen oder Handhaben nicht zu verwenden.

Falls positive Förderungspumpen benutzt werden, müssen diese mit einem nichtintegrierten Drucksicherheitsventil versehen sein.

Empfohlenes Material: Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

Nicht zu verwenden Materialien: /

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205**

Seite: 4/7

Datum: 11.02.2005

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Kontrollmaßnahmen: lokale Absaugung

Festgesetzte Grenzwerte: 100 ppm

- Atemschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Falls die lokale Absaugung nicht ausreicht, ist eine Vollgesichtsmaske zu tragen.
- Handschutz: Lösungsmittelbeständige Handschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille
- Hautschutz: normale Arbeitskleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: Benzin

Anfang Siedebereich: 55°C

Ende Siedebereich: 100°C

Schmelzpunkt: /

Dampfdruck: bei 20°C: 17,2 kPa

Dichte: 0,81 g/cm³

Dynamische Viskosität: 300 ± 50 mPas

Dampfdichte (Luft = 1): > 1

Oberflächenspannung:

Konduktivität:

Flammpunkt: - 26°C

Explosionsgrenze – obere: ungefähr 7,4

Explosionsgrenze – untere: 1,1

Selbstentzündlichkeit: > 200°C

Löslichkeit in Wasser: nein

Relative Verdampfungsgeschwindigkeit:

(ASTM D3539, nBuAc=1):

Sonstige Eigenschaften:

n-Octanol/Wasser

Verteilungskoeffizient

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205**

Seite: 5/7

Datum: 11.02.2005

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität:

Zu vermeidende Bedingungen: Das Produkt ist von Wärme, offenen Flammen und Funken fernzuhalten.

Zu vermeidende Stoffe: In flüssigem Zustand ist Kontakt mit Wasser und Kunststoff zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: /

11 Angaben zur Toxikologie

Effekte bei Exposition:

Akute Toxizität – oral:

Akute Toxizität – dermal:

Akute Toxizität – inhalativ:

Reizwirkung am Auge: Reizwirkung möglich

Reizwirkung an der Haut: Reizwirkung und Austrocknung möglich

Reizwirkung an Atemwegen: Von Reizwirkung bis zu Bewußtlosigkeit

Hautsensibilisierung: Ja

Wirkung auf den Menschen: Trockene Haut

Bei längerer Exposition können Schläfrigkeit, Schwindel und Bewußtlosigkeit auftreten.

12 Angaben zur Ökologie

Beurteilungsbasis: wird überarbeitet

Mobilität

Schwimmt auf Wasser, verdampft schnell, große Mengen können in den Boden dringen und das Grundwasser verunreinigen.

Akute Giftigkeit – Fische:

Akute Giftigkeit – Daphnia:

Akute Giftigkeit – Algen:

Sonstige Informationen:

Persistenz/Abbaubarkeit:

Bioakkumulation

Abwasserkläranlage: giftig

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205**

Seite: 6/7

Datum: 11.02.2005

13 Entsorgung

Entsorgung des Produktes: Einem autorisierten Abfälle verarbeitenden Betrieb zuführen.

Entsorgung des Behälters: Als leichtentzündlich und gefährlich behandeln.

Nationale Gesetzgebung:

14 Angaben zu Transport

Vereinte Nationen

VN Nummer: 1133

VN Klasse/Verpackungsgruppe: 3/II

VN richtiger technischer Name: Klebstoff mit einem Flammpunkt unter 21°C

IMO

VN Nummer (Lufttransport, IMO): 1133

IMO Klasse/Verpackungsgruppe:

IMO Gefahrenetikett:

IMO Seeschadstoffe:

IMO Bezeichnung des Gutes:

ADR/RID

ADR/RID Klasse/Ziffer: 3,5 b

ADR/RID Gefahrenetikett: entzündliche Flüssigkeit

ADR/RID Kemler-Zahl: /

ADR/RID Bezeichnung des Gutes: Klebstoff mit einem Flammpunkt unter 21°C

IATA/ICAO

VN Nummer (Lufttransport, ICAO):

IATA/ICAO

Klasse/Verpackungsgruppe: unbekannt

IATA/ICAO Gefahrenetikett: unbekannt

IATA/ICAO richtiger technischer Name: unbekannt

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: **ks205**

Seite: 7/7

Datum: 11.02.2005

15 Kennzeichnungsvorschriften

EG-Bezeichnung auf dem Etikett: Klebstoff

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: leichtentzündlich

EG-Gefahrensymbole: F - Leichtentzündlich

N - Umweltgefährlich

Xn- Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R11 Leichtentzündlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R38 Reizt die Haut.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

S 7 Behälter dicht geschlossen halten.

S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen

S 23 Dampf und Aerosol nicht einatmen.

S 43 Zum Löschen Trockenlöschmittel oder CO₂ verwenden.

S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

16 Sonstige Angaben

Diese Informationen geben die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes auf der Basis der aktuellen Kenntnisse wieder.

Die Daten gelten nicht als technische Spezifikation des Produktes.

Ende des Dokuments

Zahl der Seiten: 7