

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 01.07.2005

überarbeitet am: 01.07.2005




### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt** VPAF52
- **Handelsname:** **TASKI Jontec Futur F1a**
- **Verwendung der Zubereitung:** Reinigungsmittel für die berufsmäßige Verwendung in Industrie und Gewerbe
- **Hersteller/Lieferant:** JohnsonDiversey GmbH & Co. oHG, Mallaustraße 50-56, D-68219 Mannheim
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Verbraucherschutz, Produkt- und Arbeitssicherheit  
Tel.: ++49 (0)621 8757-0
- **Notfallauskunft:**  
Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie  
Tel.: ++49 (0)30 19240

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS: 229-912-9	Dinatriummetasilikat	 C; R 34-37	15 -< 30%
EINECS: 205-483-3	2-Aminoethanol	 C; R 20/21/22-34	5 -< 15%
EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	 Xi; R 36	1 -< 5%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



C Ätzend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

- R 34 Verursacht Verätzungen.
- R 37 Reizt die Atmungsorgane.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Sofort Arzt hinzuziehen.
- **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Bei Einwirkung von Aerosol/Nebel Atemschutz verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 01.07.2005

überarbeitet am: 01.07.2005

**Handelsname: TASKI Jontec Futur F1a**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Nicht mit anderen Produkten mischen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Wasserhaushaltsgesetz (WHG) beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren und lagern.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 2-Aminoethanol

MAK | 5,1 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

MAK | 100 mg/m<sup>3</sup>

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**  
Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:**  
Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374 für alle üblichen wässrigen alkalischen/sauren, ätzenden/reizenden Zubereitungen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar, schwach gefärbt
<b>Geruch:</b>	produktspezifisch
· <b>Kältestabilität:</b>	ca. 0 °C

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Dichte bei 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Schüttgewicht:** nicht anwendbar

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**
- **Wasser:** vollständig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 3)

D

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 01.07.2005

überarbeitet am: 01.07.2005

**Handelsname: TASKI Jontec Futur F1a**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **pH-Wert (in Wasser) (10 g/l) bei 20°C** 12,4

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
- **am Auge:** Starke Ätzwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EU für Zubereitungen / GefStoffV in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Ätzend  
Reizend  
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) i.d.F. vom 19.12.1986 und der Tensid-Verordnung (TensV) vom 04.06.1986.
- **Sonstige Hinweise:**  
Beim Einleiten der wässrigen Gebrauchslösungen in die Kanalisation sind die Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) in der jeweils gültigen Fassung sowie die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS):  
schwach wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Das Produkt muß unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften entsorgt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des Europäischen Abfallkataloges (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.
- **Europäischer Abfallkatalog:**  
Zuordnung zur EAK-Gruppe:  
Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.  
EAK-Bezeichnung: andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
EAK-Schlüssel: 07 06 08
- **Verpackungsentsorgung:** Verpackung zum Recycling restentleeren und verschließen.

### 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 8 (C9) Ätzende Stoffe
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80
- **UN-Nummer:** 1760
- **Verpackungsgruppe:** III

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 01.07.2005

überarbeitet am: 01.07.2005

**Handelsname: TASKI Jontec Futur F1a**

(Fortsetzung von Seite 3)

· <b>Gefahrzettel</b>	8
· <b>Bezeichnung des Gutes:</b>	1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DINATRIUMTRIOXOSILIKAT, ETHANOLAMIN)

· <b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:</b>	
· <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b>	8
· <b>UN-Nummer:</b>	1760
· <b>Label</b>	8
· <b>Verpackungsgruppe:</b>	III
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Richtiger technischer Name:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, ETHANOLAMINE)

· <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b>	
· <b>ICAO/IATA-Klasse:</b>	8
· <b>UN/ID-Nummer:</b>	1760
· <b>Label</b>	8
· <b>Verpackungsgruppe:</b>	III
· <b>Richtiger technischer Name:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, ETHANOLAMINE)

· **Transport/weitere Angaben:** -

### 15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C Ätzend

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**Dinatriummetasilikat  
Natriumhydroxid· **R-Sätze:**34 Verursacht Verätzungen.  
37 Reizt die Atmungsorgane.· **S-Sätze:**23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.· **Nationale Vorschriften:**Inhaltsstoffe nach EU Detergenzienverordnung 648/2004:  
< 5 % anionische Tenside.· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS):** schwach wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

· **Relevante R-Sätze zu den Inhaltsstoffen unter Punkt 2.**20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
34 Verursacht Verätzungen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 01.07.2005

überarbeitet am: 01.07.2005

**Handelsname: TASKI Jontec Futur F1a**

(Fortsetzung von Seite 4)

- 36 Reizt die Augen.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Verbraucherschutz, Produkt- und Arbeitssicherheit

· **Ansprechpartner:**

Abteilung Verbraucherschutz, Produkt- und Arbeitssicherheit

.....

Hinweis:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Ausgabe vom 16.02.2005 .

In den mit \* gekennzeichneten Punkten haben sich Änderungen gegenüber der Fassung vom 16.02.2005 ergeben.

.....

· **Int.Ref.:** MSDS5163 (06-Apr-2005), 671840 (14-May-2004)

· **GISBAU Code:** GG 60

D