



united seals gmbh

Dichtungstechnik

Aegertsrasse 7

CH-8305 Dietlikon

www.united-seals.ch

info@united-seals.ch

Tel. +41 (0)44 880 00 08

Fax +41 (0)44 880 00 09

09.11.2001

SICHERHEITSDATENBLATT 800011

gemäss 91/155/EG

Handelsname: Unitec® 300 grün, KTW, DVGW, HTB

Seite 1 von 4

1. Stoff, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: Unitec® 300 grün, KTW, DVGW, HTB
Firma: United Seals GmbH, Aegertstrasse 7, CH-8305 Dietlikon
Auskunft: Verkauf/Technik 0041 (0)44 880 00 08

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Faserverstärktes Dichtungsmaterial auf Basis von Elastomeren zum Einsatz in Flanschverbindungen.

Inhaltsstoffe:

CAS Nr.	Bezeichnung
9003-18-3	Elastomer NBR
001332-58-7	Kaolin
112926-00-8	Siliziumdioxid
26125-61-1	Aramidfaser
65996-692	Mineralfaser
9003-55-8	Elastomer SBR 1500

Gefahrenbezeichnung entfällt, da nach derzeitigem Wissensstand keine Gefahren bekannt sind.

3. Mögliche Gefahren

In Lieferform sind keine Gefahren bekannt.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise: Bei Bearbeiten gemäss bestimmungsgemässer Verwendung können geringfügig lästige Stäube entstehen.
Nach Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt: Waschen mit Seife.
Nach Augenkontakt: Kleine Festpartikel entfernen und ca. 10 Min. mit Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Es sind keine Gefahren bekannt, es soll aber viel Flüssigkeit getrunken werden.
Hinweise für den Arzt: entfällt





5. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Kohlenstoffdioxid, Löschpulver, Löschschaum
Nicht geeignete Löschmittel:	entfällt
Besondere Schutzausrüstung:	Bei der Brandbekämpfung muss Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät zum Schutz vor Verbrennungen getragen werden.
Weitere Angaben:	Bei der Verbrennung entstehen die typischen Gase wie bei brennendem Gummi. Bei Brand können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide, und nitrose Gase (NOx), reizende / ätzende, brennbare sowie giftige Schwefelgase. Es besteht die Gefahr des Wiederentzündens des Gummis. Daher zusätzliche Kühlung nach dem Löschen notwendig.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	---
Umweltschutzmassnahmen:	keine Gefahren bekannt
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Verwendung von zugelassenen Staubsaugern mit Feinstaubfilter.
Zusätzliche Hinweise:	Bei unsachgemässer und nicht bestimmungsgemässer Verwendung z.B. Schleifen können übermässig Feinstäube entstehen. Es sollte dann für entsprechende Absaugung und Filterung der Abluft gesorgt sein.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	---
Lagerung:	Trockene Lagerräume. Material sollte nicht in der Nähe von Heizungen gelagert werden, da es dann verspröden kann und nicht mehr bestimmungsgemäss verwendbar ist. Keine Beeinträchtigung bzw. Gefahr bekannt.
Brand- und Explosionsschutz:	Material entflammt nur durch Einwirkung von intensivem Feuer.

8. Explosionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenzwert:	---
Persönliche Schutzausrüstung:	---
Atemschutz:	Gegebenenfalls zugelassene Leichtmasken, wenn bei nicht bestimmungsgemässer Verwendung Feinstäube entstehen (vergl. 6)
Handschutz:	Handschuhe
Augenschutz:	---
Körperschutz:	Overall

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: Keine besonderen Massnahmen notwendig.





9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Platten
Farbe:	Oberfläche türkis / türkis Schnittkanten graugrün
Geruch:	kann leicht nach Gummi riechen
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	
Dichte bei 25°C	1,6g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzung:	Temperaturen > 450°C
Gefährliche Reaktionen:	---
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei hohen Temperaturen Zersetzung des Gummis
Weitere Angaben:	Bei Brand können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide und nitrose Gase (NOx) reizende/ätzende, sowie giftige Schwefelgase.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Angaben

12. Angaben zur Ökologie

Biologisch nicht abbaubar (Eigeneinstufung)
Unlöslich in Wasser.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Eliminationsgrad:	nicht bekannt
Persistenz:	Als Verbundmaterial biologisch nicht abbaubar (Eigeneinstufung) Mineralfaser teilweise bio-persistent

Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential:

Wasser- und Fettunlöslich. Keine Resorption, Bindung oder Anreicherung in Organismen bekannt

Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise: unlöslich in Wasser





Handelsname: Unitec® 300 grün, KTW, DVGW, HTB

Seite 4 von 4

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Deponierung auf Industriedeponien, örtliche gesetzliche Bestimmungen sind zu beachten.

Abfallschlüssel-Nr. für das ungebrauchte Produkt: ÖNORM S2100:57501

Nachweispflicht:

Ungereinigte Verpackung: Deponierung auf Industriedeponien, örtliche gesetzliche Bestimmungen sind zu beachten.

Empfehlungen: Thermische Verwertung durch zugelassene Entsorgungsunternehmen.

14. Angaben zum Transport

Keine Gefahren bekannt

15. Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach Gefahrenstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

