

=====

SICHERHEITSDATENBLATT

=====

Dokument Nr.       : 06-1944-5           Überarbeitet        : 21.07.2006  
Version            : 6.00                    Letzte Version     : 24.04.2006  
Status             : Freigegeben       Format             : 19

-----

1. PRODUKTEBEZEICHNUNG

-----

Handelsname:  
3M UNTERGRUNDREINIGER S-151

Stocknummer:  
XT-8015-1475-0    XT-8015-1338-0    XT-8015-0152-6    XR-6615-  
9201-8

Bestimmungsgemässer Gebrauch:  
Untergrundreiniger

-----

2. PRODUKTEZUSAMMENSETZUNG

-----

Chemischer Name	CAS-Nummer	Gehalt (%)
Wasser	7732-18-5	25,0 -
40,0		
Propan-2-ol, (2-Propanol)	67-63-0	65,0 -
80,0		
Gefahrensymbol: F (Leichtentzündlich) Xi (Reizend)		
R-Sätze: R11- R36- R67-		

-----

3. MÖGLICHE GEFAHREN

-----

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit  
und Benommenheit verursachen.

-----

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

-----  
-  
nach Augenkontakt:

Die Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt:

Im Falle eines Hautkontaktes mit dem Produkt ist keine besondere Erste-Hilfe-Massnahme vorgesehen.

nach Einatmen:

Beim Auftreten von Beschwerden/Symptomen betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt rufen.

nach Verschlucken:

Betroffener Person zwei Glas Wasser zu trinken geben. Arzt rufen.

-----  
-  
5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG  
-----  
-

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschpulver, Schaum (Alkohol-Typ).

Brandbekämpfungs-Massnahmen:

Vollschutzanzug tragen, einschliesslich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Ueberdruck), dichtschiessende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

Besondere Schutzmassnahmen/-ausrüstung:

Nicht bekannt.

-----  
-  
6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG  
-----  
-

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Alle Zündquellen ausschalten. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Rückstände mit Wasser aufnehmen. In einen geeigneten Metallbehälter geben und verschliessen.

Umweltschutzmassnahmen:

Abfälle müssen in dafür zugelassenen Sonderabfall-Verbrennungsanlagen entsorgt werden.

-----  
-  
7. HANDHABUNG UND LAGERUNG  
-----  
-

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl lagern.

Hinweise zum sicheren Umgang:  
Behälter dicht geschlossen halten.

---

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

---

Augenschutz:  
Augenkontakt vermeiden.

Handschutz:  
Nicht anwendbar.

Hautschutz / Körperschutz:

Atemschutz:  
Nicht anwendbar.

Verschlucken:  
Nicht einnehmen.

Empfohlene Lüftungsmassnahmen:  
Nicht anwendbar.

---

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Form / Farbe / Geruch: Klare, farblose Flüssigkeit mit  
Alkoholgeruch.

pH-Wert:	n.a.
Siedepunkt/-bereich:	n.b.
Schmelzpunkt/-bereich:	n.a.
Flammpunkt:	18 °C
Selbstentzündlichkeit:	n.b.
Dampfdruck:	n.b.
Wasserlöslichkeit:	löslich
Spezifisches Gewicht / Dichte:	0.85 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte:	n.b.
Flüchtige org. Bestandteile:	n.b.
Verdunstungsrate:	n.b.
Viskosität:	n.b.

---

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

-----  
-  
Zu vermeidende Stoffe:  
keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Kohlenmonoxid (MAK-Wert= 30ml/m<sup>3</sup>, 35mg/m<sup>3</sup>); Kohlendioxid  
(MAK-Wert= 5000 ml/m<sup>3</sup>, 9000mg/m<sup>3</sup>);

Stabilität und Reaktivität:  
Stabil. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

-----  
-  
11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE  
-----

Auswirkungen bei Augenkontakt:  
Leichte Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung,  
Schwellung und Tränenfluss einschliessen.

Auswirkungen bei Hautkontakt:  
Milde Hautreizung (nach längerem oder wiederholtem Kontakt):  
Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung und Juckreiz  
einschliessen.

Auswirkungen bei Inhalation:  
Eine einzelne Exposition oberhalb erlaubter Grenzwerte kann  
verursachen: Atemweg-Reizung: Anzeichen/Symptome können Husten,  
Blutandrang, Reizungen im Rachenraum, Beklemmungen im  
Brustbereich und Atemschwierigkeiten einschliessen.

Auswirkungen beim Verschlucken:  
Gastrointestinale Effekte: Die möglichen Symptome schliessen  
generell Magenschmerzen ein.

-----  
-  
12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE  
-----

Weitere Ökotoxische Hinweise:  
Nicht anwendbar. Unterschiedliche Gesetze und die zutreffenden  
Verordnungen berücksichtigen.

-----  
-  
13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG  
-----

Entsorgung:  
Zur Entsorgung die Bestimmungen der zuständigen Behörden  
beachten (Gesetze / Verordnungen zu Abfällen) und ggf.  
Verunreinigungen durch Gebrauch berücksichtigen.

Empfohlener Abfallcode / Abfallbeschreibung:  
Die Zuordnung der Abfallcodes ist nach Herkunft des Abfalls  
entsprechend den UVEK Listen zum Verkehr mit Abfällen vom

Abfallerzeuger durchzuführen. Die hier angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen. ( Sonderabfälle mit S )

14 06 03 S Andere Lösungsmittel und Lösungsmittelgemische.  
20 01 13 S Lösungsmittel.

---

#### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

---

##### ADR/RID

UN1219 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II  
Isopropanol  
Klassifizierungscode: F1 Verpackungsanweisung: P001

Kleinmengenregelung: Nach Spalte 7 der Tabelle A (Verzeichnis der gefährlichen Güter) ist der Transport von 3 l je Innenverpackung und 30 kg je Versandstück (bzw. 1 l je Innenverpackung und 20 kg je Versandstück bei Dehn- oder Schrumpffolienverpackungen) als begrenzte Menge möglich.

---

#### 15. VORSCHRIFTEN

---

15.1 Luftreinhalte-Verordnung (LRV):

15.2 VOC-Verordnung:

Abgabepflichtig: 70 %

15.3 Kennzeichnung nach Chemikalienrecht:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich  
Xi Reizend

R-Sätze

R 11: Leichtentzündlich.  
R 36: Reizt die Augen.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

S 7: Behälter dicht geschlossen halten.  
S 15: Vor Hitze schützen.  
S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S 23C: Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 28A: Bei Berührung mit der Haut, sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Etiketten-Komponenten

Isopropanol

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

---

### Änderungsgründe:

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa) Zusätzliche  
Stocknummer.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor der Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.