

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Produkt: Activat 32 + 64-er Würfel  
 Till 32-er Würfel  
 Zündfix 32-er Würfel  
 Version: I  
 Seite: 1 von 5  
 Datum: 30.06.2005



**1. Identifikation der Substanz/des Präparates und der Firma**

Produktname	Activat 32 + 64-er Würfel Till 32-er Würfel Zündfix 32-er Würfel
Produkt zum Anzünden von festen Brennstoffen in Haushaltsgeräten	
Lieferant	W. Rinklake GmbH & Co. KG
Adresse	Im Kirchspiel 4 D-33428 Harsewinkel Deutschland
Telefonnummer	+49 5247 9253-0
Faxnummer	+49 5247 9253-28
E-Mail	<a href="mailto:info@till-zuendfix.de">info@till-zuendfix.de</a>
Internet	<a href="http://www.till-zuendfix.de">www.till-zuendfix.de</a>

**2. Zusammensetzung / Bestandteile**

Gefährlicher Bestandteil	Kerosin (Petroleum)
CAS Nr.	64742-81-0
Klassifikation	Xn, R65
Konzentrationsbereich:	> 75 Gewichts-%
Formaldehyde,	EC-No. 200-001-8, CAS-No. 50-00-0, Content: weniger als 1%
Sodiumhydroxide,	EC-No. 215-185-5, CAS-No. 1310-73-2, Content: weniger als 1%
Wasser,	CAS-No. 7732-18-5, Content: 30-60%
Urea-Formaldehyde Polymer,	CAS-No. 68071-45-4, Content : 30-60%

**3. Gefahrenangabe**

Dieses Produkt ist als leicht entzündlich eingeordnet (siehe Kapitel 15).

Kann für Augen reizend sein.  
 Kann bei längerer Aussetzung entfettend auf die Haut und reizend wirken.  
 Kann bei Verschlucken reizend auf den Mund und den oberen Verdauungstrakt wirken.  
 Kann auch Erbrechen und Durchfall verursachen.  
 Eingeatmeter Dampf kann reizend auf die Nase und die oberen Atemwege wirken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Activat 32 + 64-er Würfel  
Till 32-er Würfel  
Zündfix 32-er Würfel  
Version: I  
Seite: 2 von 5  
Datum: 30.06.2005



## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Augenkontakt	Mit viel Wasser gründlich ausspülen. Wenn die Reizung fortbesteht, Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife gut abwaschen und gründlich abspülen.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Arzt hinzuziehen.
Einatmen	Person an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten. Wenn Probleme fortbestehen, Arzt hinzuziehen.

## 5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Tragbares Atemgerät und geeignete Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8). Feuer mit Schaum, Trockenpulver, Wasser, Kohlendioxid, Sand löschen. Keine großen Wassermengen benutzen, starke Strahlen könnten brennendes Material verstreuen. Lagerbehälter mit Sprühwasser kühl halten.

Verpackte Feueranzünder stellen normalerweise keine extreme Brandgefahr dar. Das Kerosin ist in der Harzmatrix geschützt, und das Produkt wird normalerweise nur durch die direkte Anwendung einer offenen Flamme entzündet.

## 6. Maßnahmen bei unfallbedingter Freisetzung

Geeignete Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8). Eventuell offenes Feuer löschen und Entzündungsquellen entfernen. Material darf nicht in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen. Produkt zur Entsorgung sammeln.

## 7. Gebrauch und Aufbewahrung

Vorsicht beim Umgang mit dem Produkt! Augen- und Hautkontakt vermeiden. Kühl und trocken aufbewahren, nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht in der Nähe von Entzündungsquellen und starken Oxidationsmitteln lagern.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Activat 32 + 64-er Würfel  
Till 32-er Würfel  
Zündfix 32-er Würfel  
Version: I  
Seite: 3 von 5  
Datum: 30.06.2005



## 8. Persönliche Schutzausrüstung / Expositionskontrollen

Kerosin: berufsbedingter Expositionsstandard, 100ppm, (8 Std. TWA)  
Freies Formaldehyd: (Produkt enthält minimale Mengen), Maximales Expositionslimit, 2ppm, (15 Min. STEL.)  
Die Kerosinexposition wird verringert, da es in der Harzmatrix eingeschlossen ist.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Schutzbrille tragen und undurchlässige Handschuhe (zu geeignetem Material Handschuhlieferanten befragen).  
Bei Gebrauch großer Mengen des Produkts Schutzbrille, undurchlässige Handschuhe, Arbeitsschutzkleidung und Sicherheitsschuhe tragen. Im Arbeitsbereich für angemessene Belüftung sorgen.

Arbeiter sollten in der wirkungsvollen Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung geschult sein.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Weißer opaker Feststoff*
Geruch	Charakteristisch, süßlich-scharf
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht zutreffend
Flammpunkt	
Flüssiger Brennstoffgehalt	38 °C mindestens (geschlossener Tiegel)
Relative Dichte	0.7 - 0.8 bei 20°C
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln	Unlöslich

\* einige Marken könnten künstlich eingefärbt sein

## 10. Stabilität/Reaktivität

Stabil unter normalen Aufbewahrungs- und Gebrauchsbedingungen.  
Nicht in die Nähe von Wärme- und Entzündungsquellen gelangen lassen.  
Nicht in die Nähe von starken Oxidationsmitteln gelangen lassen (N-Paraffin kann heftig reagieren).

## 11. Toxikologische Angaben

Kann Augenreizung verursachen.  
Kann bei längerer Exposition entfettend auf die Haut und reizend wirken.  
Wiederholter Hautkontakt kann Dermatitis verursachen.  
Kann bei Verschlucken Reizungen von Mund und oberem Verdauungstrakt verursachen.  
Kann Erbrechen und Durchfall verursachen.  
Eingeatmeter Dampf kann reizend auf die Nase und **die oberen Atemwege** wirken.  
Kopfschmerz und Schwindel können auftreten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Activat 32 + 64-er Würfel  
Till 32-er Würfel  
Zündfix 32-er Würfel  
Version: I  
Seite: 4 von 5  
Datum: 30.06.2005



## 12. Ökologische Angaben

Das Produkt ist langsam biologisch abbaubar.  
Geringes Potenzial für Bioakkumulation und langfristige Persistenz.  
Die Zerlegung des Produktes mit einer Freisetzung von flüssigem Brennstoff kann schädlich für Wasserorganismen sein.  
Der flüssige Brennstoff ist nicht wasserlöslich, könnte aber einen Film bilden, der Körperschäden an Organismen verursachen und den Sauerstofftransfer beeinträchtigen könnte.

## 13. Entsorgung

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen.  
Verhindern, dass Material in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangt.  
Nicht mit anderem Müll vermengen.  
Unter Beachtung aller relevanten Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer	UN2623
Richtiger Versandname	Feueranzünder, fest
Klassifikationscode	4.1
Verpackungsgruppe	III
Beförderung in Tanks nicht gestattet.	
Beförderung als Schüttgut nicht gestattet.	
IMDG	Meeresverschmutzend

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Activat 32 + 64-er Würfel  
Till 32-er Würfel  
Zündfix 32-er Würfel  
Version: I  
Seite: 5 von 5  
Datum: 30.06.2005



## 15. Angaben zu Vorschriften

Das Produkt ist als leicht entzündlich eingestuft.

Es ist in Übereinstimmung mit CHIP 3 Vorschriften, Anhang 1 eingeordnet als: leicht entzündlich – Feststoffe und Präparate, die nach kurzem Kontakt mit einer Entzündungsquelle leicht Feuer fangen und nach Entfernung der Entzündung weiterbrennen oder verzehrt werden.



Gefahrensymbol:	F	
Risiko-Satz:	R11	Leichtentzündlich
Sicherheitssatz:	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Relevante britische Gesetze und Vorschriften für dieses Sicherheitsdatenblatt:  
Arbeitssicherheitsgesetz 1974.  
Kontrollvorschriften für gesundheitsgefährdende Substanzen 1999, (COSHH).  
CHIP 3 Vorschriften 2002, (siehe Kapitel 16).  
Gegebenenfalls werden EG-Richtlinien durch britische Gesetze und Vorschriften implementiert.

## 16. Sonstige Angaben

Kerosin, Risiko-Satz, R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Zu den Daten, die für die Zusammentragung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen verwendet wurden, gehören:

Vorschriften 2002 für Gefahrenangaben und Verpackung von Chemikalien [The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002, (CHIP 3).]  
Liste zugelassener Lieferanten, 7. Auflage [The Approved Supply List, (Seventh edition)]  
Liste zugelassener Verfahrensregeln für die Zusammentragung von Sicherheitsdatenblättern, 3. Ausgabe [The Approved Code of Practice, Compilation of safety data sheets, (Third edition)]  
(Diese ACOP umfasst relevante Gesundheits- und Sicherheitsreferenzen)

Die Angaben sind nach unserem besten Wissen genau und basieren auf Informationen, von denen die Firma ausgeht, dass sie zuverlässig sind. Weitere Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt können bei der Firma angefordert werden.