

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:	Silane im Nanobereich		
Handelsname:	NANO wood		
Artikelnummer :	807-003		
Hersteller/Lieferant:	Uniter Chemie GmbH	Postfach 102531	44725 Bochum
Auskunftgebender Bereich:	Labor - Tel.: +49 (0) 2153/721029789-15		
Notfallrufnummer:	Tel.: +49 (0) 179/6918012		

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
Klassifizierungssysteme:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung/Beschreibung:			
Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS-Nr.	Inhaltsstoff	Inhalt%	Kennzeichnung/EG

4 Erste-Hilfemaßnahmen

Allgemeine Hinweise	
nach Einatmen:	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife abwaschen Beschmutzte Kleidung ausziehen.
Augen:	Sofort bei geöffnetem Lidspalt gründlich (mindestens 15 Minuten) mit fließendem Wasser spülen. Arzt hinzuziehen.
nach Verschlucken:	Wasser zu trinken geben, kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Auf Umgebung abstimmen –Produkt selbst brennt nicht-
Besondere Schutzausrüstung:	Schutzkleidung tragen
Witere Angaben:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:	Ausgelaufene Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln sind zu beachten.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS- Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m ³
-	-	-	-

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Hinweise: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte bzw. getränkte Kleidung ausziehen.

Atemschutz: Beim Versprühen Atemschutzmaske P3

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung tragen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig **Farbe:** farblos **Geruch:** schwacher Eigengeruch

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich: >100 °C

Flammpunkt: n.a.

Zündtemperatur/ Selbstentzündlichkeit: n.b.

Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen: untere: Vol % obere: Vol %

pH-Wert: 7 im Konzentrat

Dichte: bei 20° C ca. 1,070 g/ cm³

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: geringe Reizwirkung
am Auge: geringe Reizwirkung
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): über 80% biologisch abbaubar.
Ökotoxische Wirkung:
Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgungshinweise: Chemisch-biologische Wasserbehandlungsanlage
Verpackung: **Empfehlung:** Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei) und mit Wasser zu reinigen. Das Reinigungswasser kann zur Verdünnung des Konzentrates verwendet werden. Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.
Abfallschlüsselnummer: Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind herkunftsbezogen definiert. Das dieses Produkt in mehreren Bereichen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit Ihrem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

14 Transportvorschriften

Landtransport: ADR Kein Gefahrstoff im Sinne der Verordnung
Klasse: Verb-gr.: Bef-kat: UN-Nummer: Kemmler-Z.:
Technische Bezeichnung:

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinien: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach Richtlinien der Kommission (88/379/EWG).
Nationale Vorschriften: GefStoffV (Oktober 1993)
Gefahrsymbol: **EG-Nr.: nein**
Gefahrenhinweise:
Sicherheitsratschläge: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Technische Anleitung Luft: Klasse: Anteil in %:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) nach VwVwS, Anh. 2, Nr.135
BG-Merkblatt: M 004 „Reizende/Ätzende Stoffe“

16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird (Richtlinie 2001/25/EG)

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Richtlinie der Kommission (93/112/EG).

Obige Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druck oder Schreibfehler und Fehler durch Vervielfältigung, selbst wenn diese sinntestellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.