



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EG

Handelsname : GRATCH Hydro SP
Überarbeitet am : 05-01-2013 **Version :** 2013.1
Druckdatum : 05-01-2013

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	GRATCH Hydro SP Anti-Graffiti-Imprägnierung
Lieferant	Gratch International
Straße/Postfach	Fritz-Vomfelde-Str. 34
Nat.-Kenn./PLZ/Ort	D - 40547 Düsseldorf
Telefon / Telefax	+49 211 85 49 097 / +49 211 85 49 106
Notfallauskunft	+49 211 85 49 097

02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteile, die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind:

Gefährliche Inhaltsstoffe

TRIETHOXYOCTYSILAN
Anteil : 2,5-10%
Einstufung : Xi; R 38.

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

-

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund mit viel Wasser ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Ärztlicher Behandlung zuführen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EG

Handelsname : GRATCH Hydro SP
Überarbeitet am : 05-01-2013 **Version :** 2013.1
Druckdatum : 05-01-2013

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid, Ethanol, organische Zersetzungsprodukte

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

-

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Nicht unter 5°C lagern.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben. siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht notwendig, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

Handschutz

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EG

Handelsname : GRATCH Hydro SP
Überarbeitet am : 05-01-2013 Version : 2013.1
Druckdatum : 05-01-2013

Körperschutz

Leichte Schutzkleidung.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsrelevante Daten

Form :		Flüssig
Farbe:		Milchig
Geruch:		Karakteristisch
Frostfrei lagern:		Ja
Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	< nicht bestimm. °C
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	100 °C
Flammpunkt :		Nicht anwendbar. °C
Zündtemperatur :		nicht selbstentz. °C
Dampfdruck :	(20 °C)	2,3 hPa
Dichte :	(20 °C)	1,00 g/cm ³
pH-Wert:		8,9
Kinematisch :	(20 °C) DIN 53211/4	12 s.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe

-

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei vorschriftsmäßiger Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

LD₅₀ (Rat): 2,5-10%
Einstufung: Xi; R 36/37

Komponente	Art	Wert	Spezies
Einstufung: Xi; R 36/37	oral	> 5110 mg/kg	Rat

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EG

Handelsname : GRATCH Hydro SP
Überarbeitet am : 05-01-2013 **Version :** 2013.1
Druckdatum : 05-01-2013

13. Hinweise zur Entsorgung

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnungen des Produkts

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

-

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

38 Reizt die Haut

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.