

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/488/EWG

Ausstellungsdatum: März 2007
Ersatz für Datenblatt März 2006



1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung						
1.1	Angaben zum Produkt Handelsname: Nanoform Stein und Holz Artikel - Nr. n.v. Rezeptur - Nr. n.v.						
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Hydrophobierungsmittel						
1.3	Angaben zum Lieferanten Fliesen und Natursteine Süß GmbH DE 94474 Vilshofen / Alkofen, Seier 11 Tel. +49 8549 97188-2						
1.3.1	Anschrift des Markeninhaber: Siratec GmbH						
1.3.2	Verantwortlich für das Datenblatt: Siratec GmbH						
1.4	Notfall –Telefon Vergiftungsinformationszentrale VIZ Freiburg: Tel. +49 761 19240 Notruf:						
2	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen						
2.1	Chemische Charakterisierung: Wässrige Dispersion nanoskaliger Polymere mit Flurcarbonanteilen. Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, Differenz zu 100% Bestandteilen, die nicht als gefährlich im Sinne der Giftstoff V einzustufen sind.						
2.2	Gefährliche Inhaltsstoffe:						
	CAS Nr.	Index Nr.	EG – Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbo l	R - Sätze
	Hinweis: Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R – Sätze Punkt 16						
3	Mögliche Gefahren						
3.1	Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11): Kann Augenreizungen bewirken.						
3.2	Für Die Umwelt: Produkt kann Gewässer schädigen durch Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.						
3.3	Für Werkstoffe: Keine						
4	Erste – Hilfe – Maßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.						
4.1	Nach Einatmen: keine						
4.2	Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht Hautreizend.						
4.3	Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen						
4.4	Nach verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.						
4.5	Hinweis für den Arzt:						
4.6	Besonderes Material zur ersten Hilfe erforderlich: n.v.						

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1	Geeignete Löschmittel: Produkt brennt nicht.
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfalle können sich bilden: na
5.4	Zusätzliche Hinweise: Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgangsbrand abstimmen.
5.5	Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe 8.3 persönliche Schutzausrüstung. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt
6.2	Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung: Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. In geeignetem Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser abspülen.
6.3	Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
7	Handhabung und Lagerung
7.1	Handhabung
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Lagerung
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Original Gebinde aufbewahren.
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxydationsmitteln aufbewahren.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine, vor Frost schützen.
7.2.4	Lagerklasse:
8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Schutzausrüstung nach Punkt 8.3 bereitstellen.
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
8.2.1	Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert
8.3	Persönliche Schutzausrüstung
8.3.1	Zusätzliche Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Auf vorbeugenden Hautschutz vor und nach der Arbeit achten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
8.3.2	Atemschutz n.a., nicht erforderlich
8.3.3	Handschutz n.a., nicht erforderlich
8.3.4	Augenschutz Schutzbrille
8.3.5	Körperschutz n.a., nicht erforderlich
8.3.6	Sonstiges Tragezeitbegrenzung beachten

9		Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form: flüssig	9.1.2. Farbe: farblos	9.1.3 Geruch: geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		
9.2.1	pH – Wert, unverdünnt:		5 pH – Wert, 1% in Wasser: n.v.
9.2.2	Siedepunkt/Siedebereich (°C):		>100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.2.3	Flammpunkt (°C):		n.a., in geschlossenen Tiegeln
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A 10/A13):		n.a.
9.2.5	Zündtemperatur (°C):		n.a.
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16)		n.a.
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:		n.a.
9.2.8	Explosionsgefahr:		Nein
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol. %) untere:		n.a., obere n.a.
9.2.10	Dampfdruck:		n.v.
9.2.11	Dichte (g / ml):		~1
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser):		löslich
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n – Oktanol/Wasser:		n.v.
9.2.14	Viskosität:		n.v.
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung:		n.a.
9.2.16	Lösemittelgehalt (Gew.%)		n.a.
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C):		n.v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1):		n.v.
9.3.3	Verdunstungszahl:		n.v.
10		Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.	
10.4	Weitere Angaben:	Keine	
11		Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen		
11.1.1	Akute Toxizität:		
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4 h)		>5,5mg/1 (Ratte)
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte (mg / kg)		>2000mg/kg (Ratte)
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte (mg / kg)		n.v.
	Reiz-/Ätzwirkung (an Haut / Auge)		Auge: keine Reizwirkung
	Sensibilisierung		Keine
11.1.2	Subakute/chronische Toxizität:		
	Karzinogenität:		n.v.
	Mutagenität:		n.v.
	Teratogenität:		n.v.
	Narkotische Wirkung:		Keine
11.2	Erfahrungen aus der Praxis		
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	keine	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen:	keine	
11.3	Allgemeine Bemerkungen:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine Gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG – Listen in der letztgültigen Fassung.	

12	Angaben zur Ökologie		
12.1	Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität: Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.		
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten: Mobilität und Akkumulationspotential: n.v.		
12.3	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.		
12.4	Weitere Angaben zur Ökologie		
12.4.1	CSB – Wert, mg / g	n.v.	
12.4.2	BSB ₅ - Wert mg / g	n.v.	
12.4.3	AOX – Hinweis	n.a.	
12.4.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile	Tenside	
12.4.5	Andere schädliche Wirkungen	keine	
13	Hinweise zur Entsorgung		
13.1	Für Produktreste		
13.1.1	Empfehlung:	Abfallschlüssel – Nr.	
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten		
13.1.2	Sicherer Umgang: siehe Punkt 7 und 15		
13.2	Für ungereinigte Verpackungen		
13.2.1	Empfehlung: Mit geeigneten Reinigungsmitteln spülen. Sonst wie Produktreste		
13.2.2	Sicherer Umgang: Wie für Produktreste		
14	Angaben zum Transport		
14.1	Landtransport: Einstufung nach ADR und RID / GGVSE		
	Bemerkung:		
	Klasse: WGK 1	Klassifizierungscode:	Verpackungsgruppe:
	Gefahr	UN –Nr.	
14.1.1	Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung: Volumen oder Masse Benennung		Gefahr Verpack.- zettel Code oder Anweisung
14.2	<u>Binnenschifftransport</u> : Einstufung nach ADNR/GGVBinSch		
	Bemerkung: Eine Einstufung wird nicht vorgenommen.		
	Klasse: Ziffer / Buchstabe:	Kategorie	
14.2.1	Bezeichnung des Gutes:		14.2.2 Bemerkung:
14.3	<u>Seeschifftransport</u> : Einstufung nach IMDG / GGVSee		
	Bemerkung:		
	Klasse:	UN – Nr.	Verpackungsgruppe:
14.3.1	EmS – Nr.:		
14.3.2	Marine pollutant:		
14.3.3	Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:		
	Richtiger techn. Name:		
	Gefahrenbezeichnung:		
14.3.4	Bemerkung:		
14.4	Lufttransport: Einstufung nach IATA – DGR / ICAO – TI		
	Bemerkungen:		
	Klasse:	UN – Nr.	Verpackungsgruppe:
14.4.1	Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:		
	Richtige Versandbezeichnung:		
	Gefahrenkennzeichnung:		
14.4.2	Bemerkungen: Keine		

15	Vorschriften		
15.1	Kennzeichnung nach GefStoffV / EG – Richtlinien: Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Nein Gefahrenbezeichnung(en): Nicht Kennzeichnungspflichtig!	Sind Ausnahmen anwendbar: Nein Gefahrensymbol(e):	
	Bestandteil(e): R – Sätze: S – Sätze:		
	Besondere Kennzeichnung:		
15.1.1	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher		
15.2	Nationale Vorschriften		
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JarbSchG beachten:	Nein	
15.2.2	Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:	Nein	
15.2.3	Störfallverordnung beachten:	Nein	
15.2.4	Technische Anleitung Luft:	Klasse Ziffer Anteil m%	
15.2.5	Wassergefährdungsklasse:	WKG1 (Einstufung nach VwVwS)	
15.2.6	Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:	Nein	
15.2.7	Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:	Nein	
15.2.8	Regelungsbereich der TRG 300 beachten:	Nein	
15.2.9	Regelungsbereich des WRMG beachten:	Nein	
15.2.10	Gesundheitsschädliche i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung:	Nein	
15.2.11	Sonstige zu beachtende Vorschriften:	keine	
16	Sonstige Angaben		
<p>Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt. Ausgestellt durch: Siratec GmbH 4600 Wels Daten – Eingang:</p>			