

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

Hersteller/Lieferant: Carpet Cleaner GmbH
Zwanzigerstrasse 23
9020 Klagenfurt

Auskunftgebender Bereich: Carpet Cleaner GmbH
Tel.: +43 (0)463 / 51 55 41
E-mail: labor@carpet-cleaner.co.at

Notfallauskunft: Notruf-Telefon (Vergiftungsinformations-Zentrale):
Österreich Tel.: +43 (0)1-406 43 43 - 0
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin -
Deutschland, Tel.: ++49 /30 / 19 240

2. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: Keine besonderen Gefahren bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Zubereitung bestehend aus einem organofunktionellen Silansystem und Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 67-63-0 EINECS:200-661-7	2-Propanol	F, Xi R11, R36, R67	< 5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Methanol	F; T R 11; 23/24/25; 39/23/24/25	<0,5%
CAS: 64-18-6 EINECS: 607-001-00-0	Ameisensäure	C R35	< 0,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Bei Bildung von Aerosolen und Nebeln: Gegebenenfalls für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt vorstellen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen lassen. Nach Aufnahme Größere Substanzmengen / bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt	Nach Aufnahme größerer Substanzmengen: Gabe von Aktivkohle. Beschleunigung der Magendarmpassage

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Erdreich, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen. Vorschriftsmäßig beseitigen.
Geeignetes Bindematerial:	Sand (zum Eindämmen), Universalbinder

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Sprühnebel / Aerosole nicht einatmen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Technische Schutzmaßnahmen: Für gute Belüftung sorgen, wenn Dämpfe/Aerosole entstehen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei Auftreten von Stäuben/ Dämpfen/Aerosolen oder Bei Überschreitungen von Grenzwerten (z.B. MAK): Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Handschutz: Die Schutzhandschuhe sind arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit dem Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangabe und/oder Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelten Permeationszeit sein kann.

Handschuhmaterial: zum Beispiel, Butylkautschuk
Materialstärke: 0,5mm
Durchdringungszeit: >=480 min

Handschuhmaterial: zum Beispiel, Fluorkautschuk (Viton)
Materialstärke: 0,4 mm
Durchdringungszeit: >=480 min

Augenschutz: Schutzbrille

Hygienemaßnahmen: Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	gelblich, leicht trüb
Geruch:	leicht alkoholisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-1°C Methode ISO 3841
Siedepunkt/Siedebereich:	97°C (1013 h Pa) Methode: ASTM D- 1120

Flammpunkt:	> 90°C Methode DIN EN 22719
-------------	-----------------------------

Zündtemperatur:	nicht ermittelt
-----------------	-----------------

Dampfdruck bei 20°C:	nicht ermittelt
----------------------	-----------------

Dichte bei 20°C:	ca. 1,03 g/cm ³ Methode: DIN 51757
------------------	---

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:

Wasser:	mischbar.
pH-Wert bei 20°C:	ca. 4 (1000g/l)

Viskosität:

dynamisch bei 20°C:	ca. 1,6 mPas
---------------------	--------------

Sonstige Angaben	Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
------------------	--

10. Stabilität und Reaktivität:

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität:	LD50 Ratte: > 2000 mg/kg Methode: OECD 423 Lit. (1)
Akute inhalative Toxizität:	LD50 Ratte: > 5,5 mg/l / 4h Methode: OECD TG 403 Testsubstanz: Aerosol Lit. (1)
Hautreizung:	nicht reizend Methode: OECD TG 404 Lit. (1)
Augenreizung:	leicht reizend Methode: OECD TG 405 Lit. (1)
Sensibilisierung:	(Magnusson-Kligman-Test): nicht sensibilisierend Methode: OECD TG 406 Lit. (1)
Gentoxizität in vitro:	Ames- Test Salmonella typhimurium kein Hinweis auf mutagene Wirkung Lit. (1)
Weitere Angaben:	Lit. (1) Eigene Untersuchung

12. Angaben zur Ökologie:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit: Ergebnis: 62% Leicht biologisch abbaubar.
Methode: (CO₂; modif. Sturm. Test / OECD 301 B)

Verhalten in Umweltkompartimenten

Fischtoxizität LC50 Brachydanio rerio: > 1000 mg/l / 96 h
Methode: OECD 203

LC0 Brachydanio rerio: > 1000 mg/l / 96 h
Methode: OECD 203

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigraffiti, Konzentrat

13.Hinweise zur Entsorgung:

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 200/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller/ der Behörde festzulegen.

14.Angaben zum Transport:

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE
(grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGV See:

IMDG/GGV See-Klasse: kein Gefahrgut
Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: kein Gefahrgut

15.Vorschriften:

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

Nationale Vorschriften: Österreich

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EC 1907/2006

Version:2.0

Zuletzt gedruckt 28.03.2011
Erstelldatum 23.11. 2009

Handelsname: Powernano stein, fassade antigrffiti, Konzentrat

16.Sonstige Angaben:

Relevante R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührungen mit der Haut.
R39/23/24/25	Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R 35	Verursacht schwere Verätzungen
R36	Reizt die Augen
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Datenblatt ausstellender Bereich:	Labor-