

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname : Nano Holz Stein water-based MSDSNr : 38099300

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : 10010 / 10008 / 10005 / 10004 / 10003 / 10015

Registriernummer : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Holz Stein Beschichtung

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

* HSK Kotlewski – Wiehenstrasse 21 32289 Rödinghausen - Germany

Telefon : +49 5746 9388 162

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon : 0761 – 19240

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

2.2 Für die Umwelt :

Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.

2.3 Für Werkstoffe :

Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung:

Wässrige Mischung spezieller Additive

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr., Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol R - Sätze
-------------------------	-----------	-------------	--------------	------------------

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Nach Einatmen :

n.a.

4.2 Nach Hautkontakt :

Mit Wasser abspülen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.4 Nach Verschlucken :

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt befragen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatisch behandeln.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

Handelsname . Holz Stein Versiegelung water-based MSDSNr : 38099300

Hersteller / Lieferant : HSK Kotlewski – Wiehenstrasse 21 – 32289 Rödinghausen - Germany

Telefon : +49 5746 9388 162 , **Ausstellungsdatum** :09.09.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 17.12.2009

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** :Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** :Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise** :Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 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 größerer Mengen informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** :Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en)**: n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - 8.2.1a **Atemschutz** : n.a.
 - 8.2.1b **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
 - 8.2.1c **Augenschutz** : Schutzbrille
 - 8.2.1d **Körperschutz** : Nein.
 - 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
 - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : Holz Stein Versiegelung water-based MSDSNr : 38099300

Hersteller / Lieferant : HSK Kotlewski – Wiehenstrasse 21 – 32289 Rödinghausen - Germany

Telefon : +49 5746 9388 162, **Ausstellungsdatum :09.09.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.12.2009**

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 **Form** :flüssig 9.1.2 **Farbe** : farblos - schwach gelb / hellgrün
9.1.3 **Geruch** : fast geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : 4,5 - 5,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel
9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : Nein.
9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.
9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Keine.
9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.
9.2.8 Explosionsgefahr : Nein.
9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.
9.2.10 Dampfdruck : n.v.
9.2.11 Dichte (g / ml) : 1
9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : mischbar
9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
9.2.14 Viskosität : n.v.
9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.
9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : Entfällt.

9.3 Sonstige 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 :

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Toxikologische Prüfungen

11.1.1 Akute Toxizität :

Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung : Nein.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.
Mutagenität : n.v.
Teratogenität : n.v.
Narkotische Wirkung : n.v.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen :

Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Holz Stein Versiegelung water-based MSDSNr : 38099300

Hersteller / Lieferant : HSK Kotlewski – Wiehenstrasse 21 – 32289 Rödinghausen - Germany

Telefon : +41-5746 9388 162, **Ausstellungsdatum :09.09.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.12.2009**

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Ökologische Daten liegen nicht vor.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG(Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 08 02 99
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 geeignetem Reinigungsmittel 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 : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:
- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Gefahrzettel: |
| Klassifizierungscode : | Verpackungsgruppe : | Gefahr - Nr.: |
| Bef-Kategorie: | Begrenzte Menge: | |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
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 :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname: Holz Stein Versiegelung water-based MSDSNr : 38099300

Hersteller / Lieferant : HSK Kotlewski – Wiehenstrasse 21 – 32289 Rödinghausen - Germany

Telefon : +49 5746 9388162, **Ausstellungsdatum** :09.09.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 17.12.2009

- 14.4 **Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**
Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung :
Gefahrenkennzeichnung :
Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
- 14.4.2 **Bemerkungen : Tax Nr 38099300**

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein. Sind Ausnahmen anwendbar :
Gefahrenbezeichnung(en) : n.a. Gefahrensymbol(e) : n.a.
Bestandteil(e) :

R - Sätze :**S - Sätze :**

Besondere Kennzeichnungen :

- 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher/private Endverbraucher.
- 15.2 **Nationale Vorschriften**
- 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.
- 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.
- 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
- 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
n.a.
- 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwVwS)
- 15.2.6 **Lagerklasse :** 12 (VCI - Konzept)
- 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
- 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
- 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
- 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.
- 15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :**Nein.
- 15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3

n.a.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse 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.