

# Sicherheitsdatenblatt

## Durastrip

(according to Regulation (EU) No. 1907/2006)

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

**Produktname:** Durastrip

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Strahlmittel zur schonenden Oberflächenbehandlung, Entgratung und Reinigung.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** ausgehärtet Harnstoff-Formmasse

**Hersteller:**

**Lieferant:** SIPAL GmbH & Co.KG  
Diepke 2  
58642 Iserlohn, Germany  
Telefon: 0049 2374 937712  
Telefax: 0049 2374 914774

### 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** fällt nicht unter die REACH-Verordnung

**Kennzeichnungselemente:** entfällt

**Sonstige Gefahren:** entfällt

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff / Zubereitung:** Urea-Formaldehyd-Harz, ausgehärtet, inert.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Augen:** Mechanische Reizung, das Auge (die Augen) sofort gründlich mit warmem fließendem Wasser ausspülen. Das Auge dabei offen halten. Augenärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Nicht bekannt

**Hinweise auf ärztlich Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Im Fall von Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Rauch / Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) / Kohlenmonoxid (CO)

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.



# Sicherheitsdatenblatt

## Durastrip

**Löschmittel:** Geeignete Löschmittel sind CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühnebel. Größeren Brand mit Wassersprühnebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

**anzuwendende Verfahren:** Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes / verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Vorsichtig mechanisch aufnehmen (z. B. aufkehren oder aufsaugen). Verschüttetes Produkt entsorgen.

**Verweis auf andere Abschnitte:** Schutzmaßnahmen unter 7, 8 und 13 beachten

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Vor Feuchtigkeit schützen. Beim Entleeren allzu starke Staubentwicklung vermeiden. Anfallenden Staub durch normale Reinigungsmaßnahmen entfernen.

**Lagerung:** Keine speziellen Anforderungen an Lagerräume und Behälter. Behälter nach Möglichkeit geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen / Trocken lagern.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Grenzwerte:** Keine

**Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

**Empfohlene Überwachungsverfahren:** Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:** Bei Staubentwicklung Filtergerät mit Filtertyp Partikelfilter P1 nach DIN EN 143 verwenden. Siehe Abschnitte 6 und 7

**Handschutz:** Nicht erforderlich.

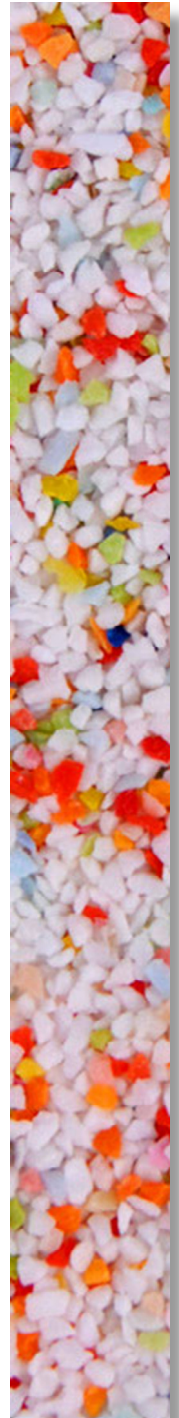
**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz oder Korbschutzbrille

**Hautschutz:** Haut bedeckende Arbeitskleidung, bei starker Staubentwicklung Staubschutzoverall

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

Bei Anwendung in einer Strahlanlage unbedingt auf gute Raumlüftung achten. Beachten Sie unbedingt die Anweisungen der Strahlanlagen-Hersteller.

**Andere:** Bei versehentlicher Inhalation oder Verschlucken von großen Mengen ist ein Arzt aufzusuchen.



# Sicherheitsdatenblatt

## DuraStrip

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

**Physikalischer Zustand:** Feststoff. [Granulat.]

**Farbe:** Mehrfarbig

**Geruch:** Typischer Kunststoffgeruch

**Schmelzpunkt:** ab 220°C

**pH-Wert:** 4 – 8 (bei 250g/l H<sub>2</sub>O) 20°C

**Zustandsänderung:** Natürliche Verfeinerung durch abbrechen scharfer Kanten. Automatische Feinkornselektierung durch Zyklon und Filteranlage.

**Zündtemperatur:** >500°C

**Explosionsgrenzen (untere / obere):** entfallen

**Thermische Zersetzung:** Etwa ab 450°C

**Löslichkeit:** In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser

**Dichte** : 1,47 – 1,52 gr./cm<sup>3</sup> (20°C)

**Schüttdichte** : ca. 700 – 800kg/m<sup>3</sup>

**Sonstige Angaben:** Unschädlich. Der beim Strahlen entstehende Staub wird im Filter abgeschieden.

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** entfällt

**Chemische Stabilität:** entfällt

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung sowie bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Abschnitte 7 und 9 beachten

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Rauch / Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) / Kohlenmonoxid (CO)

### 11. Toxikologische Angaben

**Bei oraler Aufnahme:** Äußerst geringe Schädlichkeit

**Bei Aufnahme durch die Haut:** Geringe Schädlichkeit

**Bei Aufnahme durch Einatmen:** Geringe akute Schädlichkeit



# Sicherheitsdatenblatt

## DuraStrip

**Reizung der Haut:** Gering

**Reizung der Augen:** Gering

**Ätzwirkung:** nicht bekannt

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Nicht getestet

**Karzinogenität:** Nicht getestet

**Mutagenität, Salmonella- / Mikrosomen-Test:** Nicht mutagen.

Enthält keine heute bekannten und als Schadstoffe bezeichneten Stoffe. Enthält keinerlei kristallines Siliziumdioxid (Quarz, Cristobalit, Tridymit) oder ähnliche Schadstoffverbindungen.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Nicht bekannt

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Material ist inaktiv und biologisch schwer abbaubar

**Bioakkumulationspotential:** Nicht bekannt

**Mobilität im Boden:** Nicht bekannt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht bekannt

**Andere schädliche Wirkungen:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine ökologischen Wirkungen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Abhängig von den örtlichen, behördlichen und notwendigen technischen Vorschriften und der Verunreinigung durch Gebrauch ist verbrauchtes Granulat gegebenenfalls als Sondermüll zu beseitigen.

**Ungereinigte Verpackung:** Empfehlung: Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

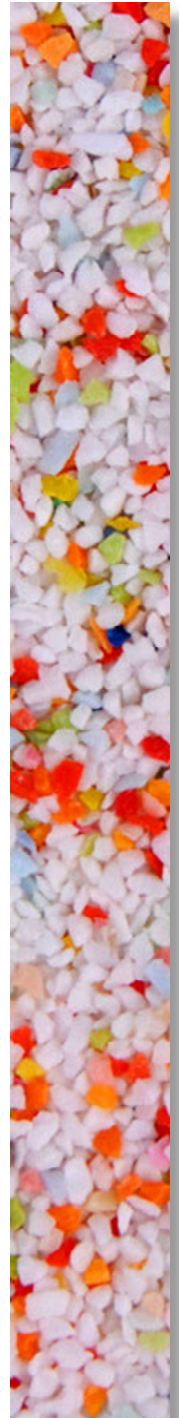
### 14. Angaben zum Transport

**UN-Nummer:** Entfällt

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Entfällt

**Transportgefahrenklassen:**

**ADR / RID / GGVS / GGVE / AND / ADNR / IMDG / GGVsee / ICAO / IATA:** Entfällt





# Sicherheitsdatenblatt

## DuraStrip

**Verpackungsgruppe:** Entfällt

**Umweltgefahren, Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:**

**ADR / RID / GGVS / GGVE / AND / ADNR:** nein

**IMDG / GGVsee / ICAO / IATA:** nein

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Siehe Abschnitte 6 – 8

**Weitere Angaben:** Unterliegen nicht den Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

**Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EU-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend.

**TA-Luft:** Klasse III für staubförmige, anorganische Emissionen.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsordnungen**

**Anwendungsvorschriften sind werkstoffbezogen und beziehen sich auf:**

- Geometrische Veränderungen (Topographie) von Werkstückoberflächen.
- Definierte Reinigung.
- Optimierung der tribologischen Eigenschaften an Paarungswerkstoffen.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und die allenfalls zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen beschreiben.

Sie stellen jedoch keine Qualitätsbeschreibung bzw. Zusicherung von bestimmten Produkt-Eigenschaften im Rechtssinne dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Gesetzliche, örtliche Vorschriften und kundenspezifische Bedürfnisse sind in eigener Verantwortung zu beachten.

