

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 (CO₂) / Kohlenmonoxid (CO)

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



Löschmittel: Geeignete Löschmittel sind CO₂, 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.

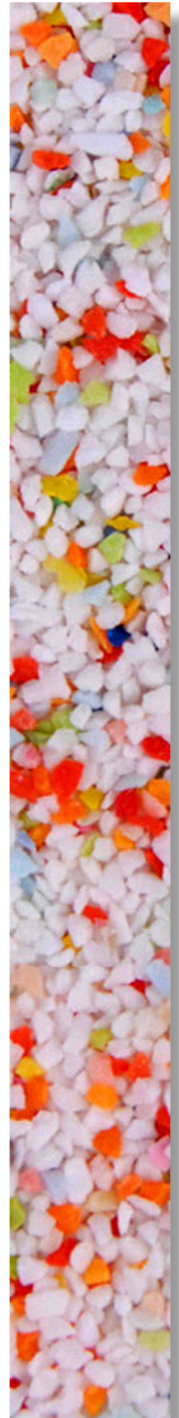
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder Korbschutzbrille

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 H₂O) 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./cm³ (20°C)

Schüttdichte : ca. 700 – 800kg/m³

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 (CO₂) / 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.

