



FREIWILLIGE PRODUKTINFORMATION

1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Alle Hartmetall bestreuten Trennscheiben sowohl mit runder Standardbohrung wie auch mit X-LOCK Aufnahme, welche von Robert Bosch Power Tool Zubehör verkauft werden.

1.2 Verwendungen des Produktes

Identifizierung der vorgesehenen Anwendungen:

Trennen von verschiedenen Materialien:

Zum Beispiel und nicht exklusiv für:

Holz, Holz mit Nägeln, Mörtel, Plastik, Metall - weitere Informationen findet man auf der Produkt-Verpackung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die freiwillige Produktinformation bereit stellt::

Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

70538 Stuttgart / GERMANY

www.bosch-pt.com

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung

Nicht anwendbar.

Hartmetall bestreuten Trennscheiben sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Siehe auch Nr. 8 und 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Hartmetall bestreuten Trennscheiben sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deshalb nicht zu kennzeichnen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Das genannte Produkt enthält folgende Inhaltsstoffe, die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind bzw. für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert gilt:

Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH Registrierungs-Nr.	Gehalt (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
					Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien	Gefahren- hinweise

(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 der freiwilligen Produktinformation.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts
- Augenkontakt: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts
- Hautkontakt: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt
- Verschlucken: Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form des Produkts; gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen
- Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant. Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO₂, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.

5.2 Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren



Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebungssituation abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.

7. Handhabung und Lagerung

Bei der Handhabung sind die Anweisungen für Schleifmaschinen und die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Für sicheres Schleifen wird eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert				Spitzenbe- grenzung	Quelle, Bemerkung
				Langzeit		Kurzzeit			
				mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		

Hinweis: Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann durch das Schleifen / Bearbeiten entstehen. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen

- 8.2.1.1 Atemschutz: Staubmaske anlegen
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.2 Handschutz: Schutzhandschuhe benutzen
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.3 Augenschutz: Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz benutzen
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.4 Gehörschutz: Gehörschutz benutzen
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.5 Körperschutz: Körperschutz benutzen
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff und Bearbeitungsverfahren)



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aggregatzustand: fest
- b) Farbe: verschiedene
- c) Löslichkeit in Wasser: unlöslich

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Hartmetall bestreuten Trennscheiben sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.2 Chemische Stabilität

Hartmetall bestreuten Trennscheiben sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt.

Die Hinweise unter Nr. 8 dieser freiwilligen Produktinformation sind zu beachten.



12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Wirkungen bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Potenziale für biologische Abbaubarkeit bekannt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Potenziale bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Potenziale bekannt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Wirkungen bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

- Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall (2000/532/EC) sofern vom Anwender keine gefährlichen Stoffe auf die Schleifmittel aufgebracht werden. (EWC - SN 120121),

13.1.2 Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

14. Angaben zum Transport

Hartmetall bestreuten Trennscheiben sind kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

Das Produkt (Erzeugnis) ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig



15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Keine EN Sicherheitsnorm verfügbar

Da keine Sicherheitsnorm die Hartmetall bestreuten Trennscheiben einschliesst, prüft die Bosch-Entwicklungs-Abteilung die Produkte so analog wie möglich wie die Diamant-Trennscheiben nach der EN 13236 mit Referenz auf Laser-Aufschmelzverfahren (die Parameter Bohrung, minimale Stammblatt-Dicke, erlaubte Herstell-Verfahren, Material und Härte-Anforderungen sind analog).

Zusätzlich zu den geforderten Sicherheitstests analog EN13236 werden ausgedehnte Lebensdauer-Tests durch die Bosch-Entwicklungs-Abteilung gemacht, um die Sicherheit über die Nutzungsdauer der Produkte sicherzustellen.

Die X-LOCK-Bohrung ist ebenfalls in Analogie zum Anwendungsbereich der EN 13236 abgedeckt.

EAC Zertifizierung

EAC Zertifizierung ist auf den Druckinformationen auf dem Produkt, auf der Verpackung und in der Bedienungsanleitung dargestellt, wo anwendbar.

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte 1 bis 16.

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Richtlinie 98/24/EG

Richtlinie 2000/39/EG

Richtlinie 75/324/EWG

Entscheidung (2000/532/EG)

Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA.

TRGS 900

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und dürfen nur als Leitfaden genutzt werden. Die Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis, beziehen sich nur auf die definierten Produkte und beziehen sich nicht auf die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder Prozessen. Es bleibt in der Verantwortung des Nutzers existierende Gesetze und Bestimmungen zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: PT-AC/PXD-PA1

Ansprechpartner: Hr. Mathias Biner