

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand vom Januar 2020, gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie GHS Verordnung

WR - HARTGUSS RUND ODER KANTIG

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMERS

Handelsname

WR - Hartguss rund oder kantig

Verwendung des Stoffes/der Gemische

Oberflächenbehandlung von Metall-Gussteilen

Angaben zum Lieferant

Werner Rumler
Industriebedarf GmbH
Haydnstraße 13
D-40724 Hilden / Rhld.
GERMANY

Telefon +49 2103 3 10 63
Telefax +49 2103 3 10 65

info@rumler-hilden.de
www.rumler-hilden.de

Auskunftsgebender Bereich

Verkaufsabteilung
Werner Rumler GmbH
D-40724 Hilden / Rhld.

Notruf-Telefon +49 2103 3 10 63

*Diese Notruf-Telefonnummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:
Montag bis Donnerstag 8-16 Uhr und Freitag 8-13 Uhr*

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Von dem Erzeugnis Hartguss rund oder kantig gehen keine erkennbaren Gefahren für Mensch und Umwelt aus.

Gefahrenbezeichnung

keine

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nicht zutreffend

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Chemische Zusammensetzung nach EN ISO 11124-2

C	min. 1,70 %
Mn	0,30 - 1,00 %
Si	1,00 - 1,50 %
P	0,10 - 0,30 %
S	0,07 - 0,17 %



Gefährliche Inhaltsstoffe

Anteil keine
Einstufung Nicht zutreffend

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Anteil keine
Einstufung Nicht zutreffend

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen

Keine

Nach Hautkontakt

Keine

Nach Augenkontakt

Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken

Arzt aufsuchen

Hinweise für den Arzt

Keine

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Das Erzeugnis ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel

Nicht zutreffend

Ungeeignete Löschmittel

Nicht zutreffend

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder des Gemisches selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht zutreffend

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Nicht zutreffend

Zusätzliche Hinweise

Nicht zutreffend

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht zutreffend

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht zutreffend

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

mechanische Aufnahme (Besen und Schaufel)

Zusätzliche Hinweise

Keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Erzeugnis Hartguss (rund oder kantig) ist ein metallisches Strahlmittel und wird zur Oberflächenbehandlung von Guss- und Metallteilen angewandt. Es kommt in Strahlanlagen, wie Schleuderrad- oder Druckluftstrahlanlagen zum Einsatz. Zum Betrieb dieser Anlagen gelten einschlägige Arbeitsschutzgesetzlichkeiten, die vom jeweiligen Betreiber einzuhalten sind. Insbesondere betreffen diese den Immissionsschutz sowie die Absaugung von metallischen Stäuben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hartguss (rund oder kantig) ist nicht brennbar und nicht explosiv. Es entstehen weder Gefahren bei dessen Herstellung noch bei dessen Anwendung.

Weitere Hinweise

Bei Einsatz von Hartguss in Strahlanlagen gelten die Bestimmungen gemäß der Betriebsanleitung oder einschlägigen Brandschutzbestimmungen.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Bei der Verpackung des Produkts werden vom Hersteller geeignete Maßnahmen des Schutzes vor eindringendem Wasser und Feuchtigkeit getroffen. Dafür dienen insbesondere die Verwendung von Papiersäcken mit PET-Einlagen, Überkartons und PET-Haube. Hartguss (rund oder kantig) kann auch auf Wunsch in Blechfässern a 200 l oder in PET-Säcke verpackt werden. Diese werden auf Einwegpaletten mit PET-Band befestigt

Angaben an Lagerräume und Behälter

Das Produkt ist vom Anwender in geschlossenen Räumen zu lagern, muss vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt werden!

Lagerklasse VCI	Nicht zutreffend
Bestimmte Verwendungen	Keine

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AWG) Deutschland

Spezifizierung	Nicht zutreffend
Wert	Nicht zutreffend
Spitzenbegrenzung	Nicht zutreffend
Fruchtschädigend	Nicht zutreffend

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

Spezifizierung	Nicht zutreffend
Kurzzeitwert (STEL)	Nicht zutreffend
Langzeitwert (8h TWA)	Nicht zutreffend
Hinweis "Haut"	Nicht zutreffend

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für Strahlanlagen gelten in der Regel technische Maßnahmen bezüglich Immissionsschutz und Absaugung von metallischen Stäuben (Filteranlagen). Die zulässigen Grenzwerte der Immission und Schadstoffbelastung der Luft sind einzuhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Beim Einsatz von Hartguss (rund oder kantig) in Strahlanlagen sollte von der Betriebsleitung das Tragen von Gehör- und Augenschutz angewiesen werden.



<i>Atenschutz</i>	Nicht zutreffend
<i>Handschutz</i>	Nicht zutreffend
<i>Gehörschutz</i>	Gehörstöpsel (EN 352-2) oder anderer geeigneter Gehörschutz
<i>Augenschutz</i>	Arbeitsschutzbrille (EN 166-F)
<i>Körperschutz</i>	Nicht zutreffend
<i>Angaben zur Arbeitshygiene</i>	Nicht zutreffend
<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>	Keine Maßnahmen erforderlich!

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

<i>Aggregatzustand</i>	Fest
<i>Farbe</i>	Grau, metallisch glänzend
<i>Geruch</i>	Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

<i>Explosionsgefahr</i>	Nicht explosiv
<i>Untere Explosionsgrenze</i>	Nicht zutreffend
<i>Obere Explosionsgrenze</i>	Nicht zutreffend
<i>Dampfdruck</i>	Nicht zutreffend
<i>Dichte</i>	7,0 kg/dm ³
<i>Auslaufzeit</i>	Nicht zutreffend
<i>Löslichkeit(en): Wasserlöslichkeit</i>	Nicht wasserlöslich
<i>pH-Wert</i>	Nicht zutreffend
<i>Siedepunkt/-bereich</i>	Nicht zutreffend
<i>Flammpunkt (in °C)</i>	Nicht brennbar
<i>Zündtemperatur</i>	Nicht brennbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<i>Zu vermeidende Bedingungen</i>	Feuchtigkeit
<i>Zu vermeidende Stoffe</i>	Wasser, Säuren, andere Oxidationsmittel
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte</i>	Eisenoxid (Rostbildung)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Das Erzeugnis hat keinerlei toxische Eigenschaften.

<i>Toxikologische Prüfungen</i>	Nicht zutreffend
<i>Erfahrungen in der Praxis</i>	Nicht zutreffend
<i>Angaben zu den Inhaltsstoffen</i>	Nicht zutreffend

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität

<i>Fischtoxizität</i>	Nicht zutreffend
<i>Aquatische Invertebraten</i>	Nicht zutreffend
<i>Wasserpflanzen</i>	Nicht zutreffend

<i>Mobilität</i>	Keine
<i>Persistenz</i>	Keine
<i>Bioakkumulation</i>	Keine
<i>Ergeb. d. Ermittl. d. PBT-Eigenschaft.</i>	Nicht zutreffend
<i>Andere schädliche Wirkungen</i>	Keine

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Stoff / Zubereitung

Restmengen oder Abfälle aus der planmäßigen Verwendung werden der Schrottsortierung zugeführt und sind so wieder verwendbar.

Empfehlung

Keine

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

<i>Stahlguss</i>	Eisen und Stahl Nr.:	17 04 05
<i>Verpackung</i>	Papier, Pappe Nr.:	15 01 01
	PET Folie Nr.:	15 01 02
	Holzpaletten Nr.:	15 01 03

Verunreinigte Verpackung

Hartguss (rund oder kantig) wird auf Kundenwunsch in Säcke, Fässer oder PET-Säcke produziert. Diese werden auf Einwegpaletten gestapelt und zum Schutz vor Feuchtigkeit mit PET-Folie umwickelt. Alle Verpackungen sind recyclebar. Unsere Erzeugnisse verlassen in einwandfreien Verpackungszustand das Werk. Es obliegt deshalb der Verantwortung des Anwenders und nicht des Herstellers, die Ware ordnungsgemäß zu behandeln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Hartguss (rund oder kantig) ist kein Gefahrgut und Transporte müssen nicht gekennzeichnet sein.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend

Kennzeichnung nach EG – Richtlinien Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Nicht zutreffend

R-Sätze

Nicht zutreffend

S-Sätze

Nicht zutreffend

EU-Vorschriften

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Gefahrenklasse nach VbF

Nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse

Nicht zutreffend



Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht zutreffend

Störfallverordnung (12.BImSchV)

Nicht zutreffend

Lösemittelverordnung (31.BImSchV)

Nicht zutreffend

Beschäftigungseinschränkung

Nicht zutreffend

16. SONSTIGE ANGABEN

Mitgeltende EG-Richtlinien

Nicht zutreffend

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Hartguss (rund oder kantig) ist ausschließlich zur Oberflächenbehandlung von Metall- und Gussteilen zu verwenden.