

Sicherheitsdatenblatt
nach EG Richtlinie 2001/58/EG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

◦ **Angaben zum Produkt**

◦ **Handelsname: Kleinteileversand Reinartz® Spezial Edelstahlreiniger**

◦ **Verwendungszweck: Reinigen von Edelstahl-, Aluminium- und Buntmetalloberflächen**

◦ **Hersteller/Lieferant:**

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Herr Rainer Reinartz

Sachsstr. 15

D- 50259 Pulheim

Tel. 02234 240 690

Fax 02234 690 242

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Labor, Dipl.- Chem. G. Makuch (Gefahrgutbeauftragter)

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

◦ Chemische Charakterisierung: saure, leicht viskose Lösung

CAS-Nr.	Bezeichnung	EWG-Nummer	INDEX- Nr.
7664-38-2	Phosphorsäure < 25 %	231-633-2	015-011-00-6
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure < 1 %	231-634-8	009-003-00-1
5949-29-1	Citronensäure < 10 %	201-069-1	
	Tensid (Alk.-Eth.) < 10 %		

3. Mögliche Gefahren

◦ Gefahrenbezeichnung: **Xi Reizend, Xn Gesundheitsschädlich**

◦ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut;

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

◦ Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

◦ Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen

◦ Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, Ruhestellung, Körper wärmen, ggf. Atemspende. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Unverzüglich Arzt konsultieren.

◦ Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren

◦ Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischlufzufuhr gewährleisten. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◦ Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

◦ Besondere Schutzausrüstung: Nicht erforderlich

◦ Zusätzliche Hinweise: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen, da Berstgefahr besteht.

Sicherheitsdatenblatt
nach EG Richtlinie 2001/58/EG

Handelsname: Kleinteileversand Reinartz® Spezial Edelstahlreiniger

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation, Vorfluter oder öffentliche Gewässer gelangen lassen. Bei Havarien die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Neutralisationsmittel (z.B. Soda oder Kalkhydrat) nach Verdünnen mit Wasser anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung:

- Handhabung
- Hinweise zum sicheren Umgang:
Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Geeignete Arbeitsschutzausrüstung gem. Punkt 8 tragen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: dichtverschlossene Kunststoffbehälter an einem gut belüfteten, kühlen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.
Kunststoffbehältnisse in eine Auffangwanne stellen, auf geeigneten Werkstoff und notweniges Auffangvolumen achten.
- Zusammenlagerungshinweis: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Werkstoffe müssen säurebeständig sein.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz: nicht erforderlich
- Handschutz: Empfehlenswert Schutzhandschuhe aus Gummi oder PVC
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz: Empfehlenswert Säureschutzbekleidung und geeignetes Schuhwerk

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: gelartig
- Farbe: grünlich
- Geruch: schwach säuerlich

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 2001/58/EG

Handelsname: Kleinteileversand Reinartz® Spezial Edelstahlreiniger

- Zustandänderung:
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Entfällt
- Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 ° C.
- Flammpunkt: Nicht bestimmt
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- pH-Wert: ca. 1,4
- Dichte: bei 20 ° C ca. 1,24 g/cm³
- Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar mit Wasser

10. Stabilität und Reaktivität:

- thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Bei Erhitzen über 175 ° C.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- An der Haut: Reizend
- Am Auge: Reizend
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei Verschlucken Reizwirkung des Mundraumes, des Rachens, der Speiseröhre und des Magens.

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise
Wassergefährdungsklasse (WGK) 1. (Selbsteinstufung).

13. Hinweise zur Entsorgung

- Empfehlung:
Entsorgung verwendeter Flächenreiniger-Lösung durch Neutralisation mit Kalkmilch in einem geeigneten Behälter. Den entstehenden Neutralschlamm abfiltern und als Sondermüll entsorgen.
- Abfallschlüsselnummer: EAK- Code 190205
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS (grenzüberschreitend/Inland)
- ADR/RID - GGVS/E Klasse: 8 Ätzende Stoffe
- UN-Nummer: - UN 1805
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrgut- Merktzettel: Kl. 8
- Bezeichnung des Gutes: - PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 2001/58/EG

Handelsname: Kleinteileversand Reinartz® Spezial Edelstahlreiniger

- Seeschifftransport IMDG/GGVS:
- IMDG/GGVSEE-Klasse : 8
- UN-Nummer: - UN 1805
- Verpackungsgruppe: - III
- EmS-Nummer: - F-A, S-B
- MFAG: - (700)
- Richtiger technischer Name: PHOSPHORIC ACID, LIQUID

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: - UN 1805
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name: - PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: **Xi Reizend, Xn Gesundheitsschädlich**
- R-Sätze:
 - R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
 - R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- S-Sätze:
 - 7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
 - 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung.

Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers/Anwenders entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderem als dem in Abschnitt 1 genannten Zweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.