

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Deutsch

Produktinformation

Handelsname Gardo TP 10516

Empfohlener Anwendungsbereich:

Reiniger für Metalloberflächen.

Firma: Chemetall GmbH
Trakehner Strasse 3
60487 Frankfurt a.M.Verantwortliche Organisation: Surface Treatment
Telefon: +49(0)69 7165-0
Telefax: +49(0)69 7165-3018
Notrufnummer: +49(0)5326 51-0
Ansprechpartner:**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Lösung von Alkalisalzen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr. EINECS-Nr. ELINCS-NR.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	C	R22, R35	10,00 - 25,00 %
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	C	R35	2,50 - 10,00 %

3. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt****Gefahrenbezeichnung:** C Ätzend

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Einatmen:

An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Trockenpulver, Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum

Weitere Angaben:

Das Produkt selbst brennt nicht.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeignetem Behälter zur Entsorgung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung:

Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Den Behälter fest verschlossen halten.

Weitere Angaben:

Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) vermeiden.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Natriumhydroxid 1310-73-2

	Wert	Stand	Basis
MAK	2,00 mg/m ³ Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei	04 2003	TRGS 900

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

	Einhaltung des MAK-Wertes und des BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.		
--	--	--	--

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz:**

Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Handschutz:

Neoprenhandschuhe

Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form: flüssig
 Farbe: hellgelb
 Geruch: wahrnehmbar

Zustandsänderung

Erstarrungstemperatur/-bereich: < -7 °C
 Flammpunkt: nicht anwendbar
 Dichte: 1,39 - 1,43 g/cm³
 bei 20 °C
 Methode: DIN 51757
 Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar
 pH-Wert: 12,2 - 13,2
 bei: 10 g/L
 bei: 20 °C
 Viskosität: ca. 19 s Ø 4 mm
 bei 20 °C
 Methode: ISO 2431

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**Zu vermeidende Stoffe**

Amphotere Metalle werden unter Entwicklung von Wasserstoff (brennbar) angegriffen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

Gefährliche Reaktionen:

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

Bemerkung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung:

Verursacht schwere Verätzungen.

Augenreizung:

Verursacht schwere Verätzungen.

Sensibilisierung:

nicht bekannt

Weitere Angaben:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung in Mundraum und Rachen sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Weitere Angaben:

schwach wassergefährdend

Weitere Angaben:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt:

060204 Natrium- und Kaliumhydroxid

Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen:

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Vorschrift : ADR

UN/ID-Nr.: 3266

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

Offizielle Benennung für die Beförderung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid

Verpackungsgruppe: II

Klasse: 8

Vorschrift : RID

UN/ID-Nr.: 3266

Offizielle Benennung für die Beförderung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid

Verpackungsgruppe: II

Klasse: 8

Vorschrift : IMDG

UN/ID-Nr.: 3266

Offizielle Benennung für die Beförderung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., Potassium Hydroxide, Sodium Hydroxide

Verpackungsgruppe: II

Klasse: 8

EmS: F-A S-B

Vorschrift : IATA_C

UN/ID-Nr.: 3266

Offizielle Benennung für die Beförderung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., Potassium Hydroxide, Sodium Hydroxide

Verpackungsgruppe: II

Klasse: 8

Vorschrift : IATA_P

UN/ID-Nr.: 3266

Offizielle Benennung für die Beförderung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., Potassium Hydroxide, Sodium Hydroxide

Verpackungsgruppe: II

Klasse: 8

15. VORSCHRIFTEN**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Kaliumhydroxid
- Natriumhydroxid

Kennzeichnung:	C	Ätzend
R-Sätze:	R35	Verursacht schwere Verätzungen.
S-Sätze:	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
	S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse:**

Gardo TP 10516

Version: 1 . 18.04.2006

Druckdatum 04.04.2007

WGK 1 : schwach wassergefährdend
VWVWS A4

Sonstige Vorschriften:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2+3

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.