

**1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens**

Handelsname: NOVACHlor CIP  
Artikelnummer:

Verwendungszweck: Chloraktiver alkalischer Reiniger für CIP  
Vertrieb durch: **AbioNOVA Hygiene-Service GmbH**  
**Erlachgasse 88/1, 1100 Wien, Österreich**

Telefon: 01 / 603 10 99  
Telefax: 01 / 603 10 99 – 20  
Auskunft gibt: Vergiftungsinformationszentrale AKH  
01 / 460 43 43

**2. Mögliche Gefahren**

**Gefahrensymbole:** C ätzend

**R-Sätze:** R35 verursacht schwere Verätzungen  
R31 entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase  
R41 Gefahr ernster Augenschäden; Enthält Kaliumhydroxid kleiner 15%

**S-Sätze:** S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren  
S27/28 Bei Hautkontakt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen und einen Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorlegen)  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen)  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
**Vor Kälte schützen.**

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	CAS-Nr.	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
, Absetzungshemmer				< 5%
Kaliumhydroxid	1310-58-3		C;R35	10%-25%
Natriumhypochlorit 14 – 15 vol	7681-52-9		C R34; R31	25%-50%

**Sicherheitsdatenblatt**

**Chlorgehalt/Verpackung:** 3,9 – 4,9  
**weitere Bestandteile :** Stabilisatoren, Konservierungsstoffe  
(2 bromo- 2 nitropopane -1,3diol)

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Nach Hautkontakt:** beschmutzte, betränkte Kleidung sofort ausziehen, und danach mit viel Wasser waschen

**Nach Augenkontakt:** Sofort gründlich mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen den Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Bei Mischungen < pH 11.5 mit viel Wasser ausspülen und wenn möglich frisches Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeirufen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Notfallstelle aufsuchen

**Einatmen:** Die Person von dem Gebiet entfernen

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Keine

**Verbotene Löschmittel:** Keine

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte:** Bei Brand entwickelt das Produkt giftige Gase CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>. Wenn Das Produkt getrocknet werde, die Verbrennung von organischem Material kann

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Umweltschutzmaßnahmen:** mit gesäuertem Wasser waschen oder das Material mit Sand aufsaugen.

**7. Lagerung und Handhabung**

Verwendung und Lagerung gemäß den üblichen Reinigungsprozessen und unter Beachtung der Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft.

<b>Behälter:</b>	Polyäthylen
<b>Unverträgliche Materiale:</b>	Aluminium und seine Legierungen, Zinn, Blei und Zink
<b>Lagerung:</b>	Behälter gut verschlossen aufbewahren, vor Säuren und Frost schützen
<b>Hinweise für das Lager:</b>	/
<b>Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung:</b>	Gummi-Handschuhe, Brille und Arbeitskleider benutzen

Verwendung und Lagerung gemäß den üblichen Reinigungsprozessen und unter Beachtung der Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

<b>Einatmungsschutz:</b>	Maske
<b>Augenschutz:</b>	Brille
<b>Handschutz:</b>	Gummihandschuhe
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitskleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form und Farbe:</b>	flüssig, keine Farbe
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert (20°):</b>	11,9 +/- 1 bei 1% Lösung
<b>Dichte:</b>	1,21 +/- 0,02
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Vollkommen löslich
<b>Schmelzpunkt</b>	< 0
<b>Siedepunkt:</b>	100° C
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Explosionsrisiken:</b>	/
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	/
<b>Organische Lösungsmittel:</b>	Alkohole und Glykole

**Sicherheitsdatenblatt****10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	vermeiden mit Aluminium und seine Legierungen, Zinn, Blei und Zink, reagiert auf konzentrierte Säuren mit Entwicklung von Chlor (giftige Gase)
<b>Thermische Zersetzung :</b>	Aluminium und seine Legierungen, Zinn, Blei und Zink und konzentrierte Säuren, Oxidationsmitteln
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>	/

**11. Angaben zur Toxikologie**

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Durchdringbarkeit:</b>	Einnahme, Kontakt und Inhalation
<b>LD 50 oral:</b>	> 400 mg/kg (Spezies Kaninchen) Daten basierend auf Fachliteratur
<b>Hautreizungen:</b>	ätzend; verursacht schwere Verletzungen
<b>Augenreizungen:</b>	verursacht schwere Verletzungen an der Hornhaut und Bindehaut
<b>weitere Informationen :</b>	Reizung der Schleimhaut und Atemwege – (für Nebel erzeugende Einatmung)

**12. Umweltspezifische Angaben**

Produkt untersteht nicht dem Gesetz n.136 vom 26.4.83

ZU GEBRAUCHEN MIT MASS UND UMWELTBEWUSSTSEIN

**13. Hinweise zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.  
Entsorgung und Verbrennung über autorisierte Firmen.

**14. Angaben zum Transport**

<b>Straße:</b>	RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gafahren N° 80, N°ONU 1814
<b>Bahn:</b>	RID/ADR All. 7: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gafahren N° 80, N°ONU 1814
<b>Seen:</b>	IMDG CODE: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gafahren N° 80, N°ONU 1814
<b>Flug:</b>	ICAO/IATA: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gafahren N° 80, N°ONU 1814

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

<b>Gefahren Symbole :</b>	C ätzend
<b>R-Sätze :</b>	R35 Verursacht schwere Verätzungen R 31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase R41 Gefahr ernster Augenschäden; Enthält Kaliumhydroxid kleiner 15%
<b>S-Sätze :</b>	S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. S27/28 Bei Hautkontakt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen und einen Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorlegen). S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen) S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. <b>Vor Kälte schützen.</b>

**16. Sonstige Angaben**

Gem. EU 67/548 und nachfolgende Änderungen  
Gem. EU 73/404  
Gem EU 79/831  
D.M. 03/12/1985 und nachfolgende Änderungen  
RECHT 07/86  
Gem. EU 88/379  
D.M. 20/04/1988 N. 162 und Rundschreiben von 25/11/1988  
D.P.R. 250 vom 05/04/1989  
Gem. EU 89/178  
Gem. EU 89/542  
Reg. CE N. 648/2004  
D.M 28/01/1992  
Norm 92/32/CE  
D.LGS. N 52 von 03/02/1997  
Norm. 1999/45/CE und nachfolgende Änderungen  
Norm 2001/59/CE  
Norm 2001/60/CE  
D.M. 14/06/2002  
D.M. 07/09/2002

**Sicherheitsdatenblatt**

D.LGS. n. 65 del 14/03/2003  
Reg. CE 1907/2006

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitspakete, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

<b>C</b>	Ätzend
<b>R35</b>	Verursacht schwere Verätzungen
<b>R34</b>	Verursacht Verätzungen
<b>R31</b>	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den neuesten, gültigen EU-Richtlinien.

Die angegebenen Informationen wurden auf der Grundlage des derzeitigen Wissenstandes zusammengestellt. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.

Die Firma AbioNOVA haftet nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.