C.I.F
11 rue Charles Michels
92220 Bagneux France
Tel 01.45.47.48. - Fax 01.45.47.16.14
Cif@cif.fr

SICHERHEITSDATENBLATT
POSITIVSTRIPPER
AR 61

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Ätznatron in Perlen oder Schuppen
Produkt hergestellt und abgepackt von.CIF.
C.I.F
11, rue Charles Michels – F 92220 BAGNEUX
Tel.: 33 1.45.4/48.00 Fax. 33 1.45.47.16.14

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
   Natriumhydroxid (Ätznatron)
   CAS-Nr. : 1310-73-2 Gefahrensymbol . C
   Index-Nr. : 011-002-00-6 R-Sätze. 35

3. Mögliche Gefahren
   Verursacht schwere Verätzungen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
   Beschmutzte; getränkte Kleidung sofort ausziehen:

   Hautkontakt:
   Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

   Augenkontakt:
   Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lang mit Wasser spülen. Dann sofort (Augen) Arzt konsultieren.

   Verschlucken:
   Bei Verschlucken von Produkt sofort viel Wasser/Milch trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen. Ärztliche Behandlung ist so schnell wie möglich erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
   Löschmitel: Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
   Unter Staubvermeidung aufnehmen.
   In gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen.
   Schutzausrüstung (siehe Kapitel 8) anlegen.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung:
Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Niemals Wasser hinzugießen.

Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach EU-Richtlinien

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen
Zur Expositionsbegrenzung siehe Kapitel 15.

Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Handschutz: aus Gummi
Atemschutz: Staubmaske bei Gefahr der Staubentwicklung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften geprüft nach

Form :	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Schmelztemperatur:	319“ C
Siedetemperatur:	1390° bei 1013 mbar
Dichte:	bei 20° C
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Löslichkeit im Wasser:	bei
	bei
PH-Wert:	bei Wasser bei
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität
Thermische Zersetzung: nicht anwendbar
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.
Gefährliche Reaktionen: Reagiert heftig mit Wasser, Säuren und unedlen Metallen wie z. B. :
Aluminium, Magnesium, Zink (Wasserstoffentwicklung).
Weitere Angaben : hygroskopisch

11. Angaben zur Toxikologie
Wirkung auf die Augen: stark ätzend
Wirkung auf die Haut: stark ätzend

12. Angaben zur Ökologie
Akute Fischtoxizität:

(L. Roth; Wassergefährdende Stoffe)

Schadwirkung auf Fische, Plankton und auf festsitzende Organismen durch ph-Verschiebung.

Verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.
Verhalten in Abwasseranlagen: Keine Hemmung der Aktivität von Abwasserbakterien nach Neutralisation.

Wasserklasse (WGE): 1 - leicht wassergefährdend.
WGK = Einteilung nach dem deutschen Gewässerschutzgesetz.
(VwVwS 17.05.1999)

13. Hinweise zur Entsorgung
Wiederverwertbarkeit überprüfen
Nach Rücksprache beim Hersteller spezieller Behandlung zuführen.

Abfallschlüssel (EAK) :

Nach EU-Richtlinien

14. Angaben zum Transport

GGVSE. Kl. 8 RID/ADR: Kl. 8
Warntafel: Gefahr-Nr. 80 Stoff-Nr. 1823
Kl. 8 Kat.
Kleinmengenregelung gemäß Buchstabe a RTMTD:::
bei Beachtung der Mengenschwellen anwendbar.
Deklaration Land. 1823 Sodium hydroxide, solid
Deklaration See: Sodium hydorxide, solid
Deklaration Luft: Sodium hydorxide, solid
Andere Angaben:
Ätzend. Vor Nässe schützen. Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Vorschriften
Kennzeichnung laut Erlaß über die Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Stoffen (CHIP 98) und den EU-Richtlinien.

Symbol: C, Gefahrenbezeichnung : ätzend
Natriumhydroxid wasserfrei
R 35: Verursacht schwere Verätzungen.
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren-
S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen(wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Natriumhydroxid (Ätznatron) :
VME – 2 mg/m³ (Frankreich).

UK Höchstzulässige Expositionswerte oder gewerbliche Expositionswerte EH40 (HSE)

GRENZ TYP	Substanz	CAS-Nr.
OES	Natriumhydroxid (Ätznatron)	

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.