



Stand: **01.03.06** Druckdatum: **02.05.06** Handelsname: **BATIM NATOLE Sanitärreiniger** Art. Nr.: **4060**

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: BATIM NATOLE Sanitärreiniger Konzentrat
 Artikelnummer: 4060
 Anwendung: Reiniger für den gesamten Bad-, Küchen- und Toilettenbereich

Angaben zum Hersteller

Firma: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
 D - 73087 Boll, Dobelstr. 22
 Geschäftsbereich: Reinigungsmittel
 Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung
 Telefon (Dienstzeit): +49 (0)7164/9405-50
 Notruf-Telefon (nach Dienstzeit): +49 (0)711/2625158 oder +49 (0)7161/45968
 Internet: www.biofa.de
 E-Mail: info@biofa.de

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung und Zusammensetzung: Wässrige Lösung auf Basis von Wasser, Citronensäure, Ameisensäure, Ethanol, anionisches und amphoterisches Tensid aus Kokosfett < 5%, Polysaccharid/Stärke, Pfefferminzöl, Citral, Chlorophyll.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS	EINECS	Konzentration (Gew.%)	Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
Citronensäure	5949-29-1	201-069-1	< 5	Xi	36
Ameisensäure 85%ig	64-18-6	200-579-1	< 5	C	34
Alkohol (Ethanol)	64-17-5	200-578-6	< 5	F	11
Laurylether-Natriumsulfat	68891-38-3	-----	< 5	Xi	38; 41
Lauramidopropyl Betaine	4292-10-8	224-292-6	< 5	Xi	36

Der volle Wortlaut der R-Sätze wird unter Punkt 16 angegeben!

3. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung: Xi; Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Reizt die Augen!

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Benetzte Haut gründlich mit Wasser reinigen. Getränkte Kleidung ausziehen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mind. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren!
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren!

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Besondere Schutzausrüstung:	Auf Umgebungsbrand abstimmen. Vollschutzanzug tragen.



Stand: 01.03.06 Druckdatum: 02.05.06 Handelsname: **BATIM NATOLE Sanitärreiniger** Art. Nr.: 4060

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzvorschriften beachten (siehe Kapitel 7 und 8).
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Eindringen von größeren Mengen in Böden, offene Gewässer und in die Kanalisation vermeiden. Bei der Verschmutzung von Böden, Gewässern oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit viel Wasser säubern. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Sägemehl, Universalbinder etc.) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen!
7. Handhabung und Lagerung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Die beim Umgang mit säurehaltigen Reinigungsmitteln üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	Nur in Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten, und an trockenen und kühlen Ort lagern. Vor Frost und Überwärmung/Hitze schützen!
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Laugen lagern.
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
Expositionsbegrenzung:	Ethanol: 960 mg/m ³ bzw. 500 ml/m ³ (ppm). Ameisensäure: 9,5 mg/m ³ bzw. 5 ml/m ³ (ppm)
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Nicht erforderlich
Augenschutz:	Bei Gefahr von Spritzern dicht schließende Schutzbrille tragen.
Handschutz:	Bei Bedarf wasserdichte Handschuhe tragen.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Erscheinungsbild:	
Form:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	charakteristisch
Sicherheitsrelevante Daten	
Erstarrungspunkt:	< 0° C
Siedepunkt/Siedebereich:	90-100° C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.



Stand: **01.03.06** Druckdatum: **02.05.06** Handelsname: **BATIM NATOLE Sanitärreiniger** Art. Nr.: **4060**

Dampfdruck:	Nicht bestimmt.	
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,02 g/cm ³	DIN 53217
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft bei 20 °C:	Nicht bestimmt.	
Wasserlöslichkeit:	vollständig löslich	
pH-Wert bei 20 °C:	ca. 2-2,5	
Viskosität bei 20°C:	ca. 35-45 Sekunden	DIN Becher 4 mm DIN 53211
Weitere Angaben:		
Organischer Lösemittelgehalt:	< 5% Ethanol	
10. Stabilität und Reaktivität		
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Alkalien (Laugen)	
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11. Angaben zur Toxikologie		
Akute Toxikologie:	Es sind keine akuten toxikologischen Eigenschaften bekannt.	
Primäre Reizwirkung:	Reizt die Augen.	
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.	
Weitere Angaben zur Toxikologie und Erfahrungen aus der Praxis:	Es konnten an der Haut noch keine Reizungen festgestellt werden. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Mögliche Allergien gegen einen der Rohstoffe beachten.	
12. Angaben zur Ökologie		
Verhalten in der Kläranlage:	Die Inhaltsstoffe werden in der Kläranlage durch Adsorption an den Klärschlamm oder durch biologischen Abbau aus dem Abwasser entfernt. Durch die zu erwartenden Konzentrationen im Kläranlagenzulauf sind keine Beeinträchtigungen des Kläranlagenbetriebes zu erwarten. Vor Ableitung in die Kanalisation nach dem Stand der Technik behandeln.	
Biologische Abbaubarkeit:	Das Produkt erfüllt die Anforderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes. Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der Tensidverordnung.	
Wassergefährdungsklasse:	WGK:1 (VwVwS) schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)	
Nicht in größeren Mengen in Boden, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.		
13. Hinweise zur Entsorgung		
Produkt:	Größere Restmengen gemäß den örtlichen, gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Kleine Restmengen können ins Abwasser gegeben werden.	
Verpackung:	Gebinde sind gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen! Vollständig entleerte Gebinde können einem Recycling zugeführt werden.	
Abfallschlüssel:	20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.	
Mit (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689 EWG über gefährliche Abfälle.		

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Stand: 01.03.06 Druckdatum: 02.05.06 Handelsname: **BATIM NATOLE Sanitärreiniger** Art. Nr.: 4060

14. Angaben zum Transport

Das Produkt stellt kein Gefahrgut dar!

15. Vorschriften

Kennzeichnung und Einstufung des Produktes nach EG-Richtlinien und GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi
Gefahrenbezeichnung: Reizend!

Kennzeichnung:
R-Sätze: R 36 Reizt die Augen.

S-Sätze:

- S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Abfallschlüssel: 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.
Mit (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689 EWG über gefährliche Abfälle.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: § 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV beachten!

StörfallIV: Produkt unterliegt nicht der StörfallIV!

VbF: Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse: WKG:1 (VwVwS) schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

GISCODE: GS 60

16. Sonstige Angaben:

Wortlaut der R-Sätze der gefährlichen Inhaltsstoffe (Nicht Einstufung der Zubereitung):

- R 11 Leichtentzündlich
- R 34 Verursacht Verätzungen
- R 36 Reizt die Augen
- R 38 Reizt die Haut
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die angegebenen Daten sind den gültigen Sicherheitsdatenblättern der Rohstofflieferanten entnommen, durch ein akkreditiertes Prüflabor oder firmenintern ermittelt worden.

Wesentliche Änderungen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Ausgabe vom: 17.04.2003!

Änderungen: Allgemeine Überarbeitung und Ergänzungen: alle Kapitel betreffend!