



Stand: **01.03.06** Druckdatum: **02.05.06** Handelsname: **Silberpflege** Art. Nr.: **4065**

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: BATIM Silberpflege
 Artikelnummer: 4065
 Anwendung: Reinigungs- und Pflegemittel für Silbergeschirr, Silberbesteck und Silberschmuck

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 Mischung auf Basis von Kreide, Wasser, kaliverseifte Sojaöl- und Kokosölfettsäure < 5%, Polysaccharid/Stärke, amphoterer Tensid aus Kokosfett < 5%, Lavandinöl, Bergamottöl (enthält Limonen, Linalool).

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS	EINECS	Konzentration (Gew.%)	Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
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

Gefahrenbezeichnung: entfällt.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig!

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Produkt reagiert alkalisch. Augenkontakt vermeiden!

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt:	Benetzte Haut gründlich mit Wasser reinigen. Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mind. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden 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.



Stand: 01.03.06 Druckdatum: 02.05.06 Handelsname: **Silberpflege** Art. Nr.: 4065

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.
7. Handhabung und Lagerung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Die beim Umgang mit alkalischen 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 erforderlich.
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
Expositionsbegrenzung:	Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort 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, laugenfeste Handschuhe tragen.
Körperschutz:	Bei normalen Arbeitsbedingungen nicht notwendig.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Erscheinungsbild:	
Form:	dickflüssig
Farbe:	weißlich/beige
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: **Silberpflege** Art. Nr.: **4065**

Dampfdruck:	Nicht bestimmt.	
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,29 g/cm ³	DIN 53217
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft bei 20 °C:	Nicht bestimmt.	
Wasserlöslichkeit:	teilweise löslich, ca. 40% unlösliche Bestandteile	
pH-Wert bei 20 °C:	ca. 10	
Viskosität bei 20°C:	dickflüssig, ca. 2700-3000 mPas	(Brookfield HA 3)
Weitere Angaben:		
Festkörper:	ca. 45-50%	
Organischer Lösemittelgehalt:	0,0%	
10. Stabilität und Reaktivität		
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11. Angaben zur Toxikologie		
Akute Toxikologie:	Es sind keine akuten toxikologischen Eigenschaften bekannt.	
Primäre Reizwirkung:	Am Auge: Bei längerer Einwirkung Reizwirkung möglich.	
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.	
Weitere Angaben zur Toxikologie und Erfahrungen aus der Praxis:	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 Kläranlagen:	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 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29* fallen.	

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Stand: 01.03.06 Druckdatum: 02.05.06 Handelsname: **Silberpflege** Art. Nr.: 4065

14. Angaben zum Transport

Das Produkt stellt kein Gefahrgut dar!

15. Vorschriften

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

Kennzeichnung: Das Produkt muss gemäß EG-Richtlinien und GefStoffV nicht eingestuft und gekennzeichnet werden.

Sicherheitsratschläge: Produkt reagiert alkalisch. Von Kindern fernhalten. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nach Verschlucken Arzt aufsuchen.

Abfallschlüssel: 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29* fallen.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine!

StörfallV: Produkt unterliegt nicht der StörfallV!

VbF: Nicht anwendbar.

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

GISCODE: GU 10

16. Sonstige Angaben:

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

R 36 Reizt die Augen

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: Neues Produkt!

Änderungen: Allgemeine Überarbeitung und Ergänzungen: alle Kapitel betreffend!