



## SAMA-Clean

### BS 224

#### Reinigungsmittel

- **Spezial Reinigungsmittel**
- **Alkalisches Kraftpaket mit sanfter Wirkung**
- **NTA frei**

---

<b>Produktbeschreibung</b>	Wässriges Spezial-Reinigungsmittel aus alkalischen Bestandteilen, Tensiden, Spezialphosphaten.
<b>Anwendung und Verarbeitung</b>	<p><b>SAMA-Clean BS 224</b> ist ein stark alkali. und hochkonzentrierter Reiniger mit außergewöhnlicher Reinigungskraft.</p> <p>Als Kalt- und Warmreiniger, auch in Hochdruckgeräten verwendbar. Für normale und besonders schwierige organische und anorganische Verschmutzungen wie Öle, Fette, Ruß oder Glanzruß. <i>SAMA-Clean BS224</i> reinigt Maschinen, verwitterte Farbflächen, verölte Böden, Motorenöverschmutzungen auf Parkplätzen Bürgersteigen oder in Garagen. <i>SAMA-Clean BS224</i> reinigt außerdem Nutzfahrzeuge (Planen, Fahrgestelle, Motoren), Führerhäuser, Felgen (Bezüge, Fußmatten, Autohimmel). Polymerentfernung auch im angetrockneten Zustand. Desweiteren reinigt <i>SAMA-Clean BS224</i> Beton-, Stein- und Kunststoffböden, Sandsteine, Grabsteine, Boote, entfernt werden auch Moos- und Algenbeläge. Fliesen aller Art, auch offenes Terrakotta. Entfernung von Bioöl. In Großküchen zur Entfettung von Dunstabzugshauben, Ofen- und Grillreinigung, Konvektomaten. <i>SAMA-Clean BS224</i> kommt in allen Betrieben, Werkstätten, Bauhöfen, Golfplätze, Malereien, Fuhrparks, Verkehrs- und Reparaturbetrieben, Reedereien, Kläranlagen, Konservenfabriken, Schlachthäusern, Metzgereien, Weinbaubetrieben, Imbiß- und Küchenbetrieben, Kantinen zum Einsatz. Bei Polymeren Mischung ca. 1:5, einsprühen kurz einwirken lassen, dann abwischen.</p>
<b>Eigenschaften</b>	SAMA-Clean BS 224 ist schwach seifig, alternativ mit Zitrusduft. Das Konzentrat ist mit Wasser verdünnbar (1:1 bis 1:100). Sehr wirtschaftlich, hochwirksam, schnell und gründlich. Sichtbare Wirkung, erhebliche Arbeitszeitverkürzung ca. 50...60 %. Einfach anwendbar, leicht zu verarbeiten, es ist alkalisch, biologisch abbaubar, nicht brennbar.
<b>EU-Verordnung 2004/42/EG</b>	<p>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / Gefahrstoff VO eingestuft und gekennzeichnet</p> <p><b>Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung des Produktes:</b> C, Ätzend</p> <p><b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:</b> Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid</p> <p><b>R - Sätze:</b> R34, Verursacht Verätzungen</p> <p><b>S - Sätze:</b> S2 – S26 – S37/39 - S45, S2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>S26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren</p> <p>S37/29 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille (Gesichtschutz) tragen</p>
<b>Gefahrenhinweise</b>	<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Eine Verdünnung des Konzentrates mit Wasser, führt stets zur Verringerung der schädigenden Wirkung! Bei starker Konzentration benetzte und beschmutzte Kleidung entfernen. Bei Bewusstlosigkeit und Transport, in stab. Seitenlage.</p> <p><b>Nach Einatmen:</b> Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe</p> <p><b>Nach Hautkontakt:</b> Mit viel Wasser und Seife abspülen,</p> <p><b>Nach Augenkontakt:</b> 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Arzt aufsuchen.</p> <p><b>Nach Verschlucken:</b> Sofort nach Verschlucken reichlich Wasser nachtrinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzthilfe.</p>
<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung:</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b>	Trockenlöschmittel, Wasserdampf, CO <sub>2</sub> -Schaum. Produkt selbst brennt nicht.

---

**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

<b>Personenbezogene Maßnahmen:</b>	Hautkontakt vermeiden (Fettentzug), Handschuhe und dichtschießende Schutzbrille tragen. Rutschgefahr durch auslaufendes Material. Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Das Konzentrat nicht in Gewässer gelangen lassen, da schädliche Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Erhöhung.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Kleine Mengen Konzentrat mit viel Wasser verdünnen und wegspülen. Größere Mengen mit Säuren neutralisieren, oder mit saugfähigem Material aufnehmen (z. B. Samatec Spezialbergemittel, Sand, Kieselgur, etc.) und gemäß kommunalen Vorschriften entsorgen.

**Handhabung und Lagerung:**

<b>Handhabung:</b>	Nur in Originalgebinde handhaben,
<b>Hinweis zum sicheren Umgang:</b>	Das Produkt wirkt als Konzentrat ätzend auf die Haut, deshalb Arbeiten mit Schutzhandschuhen und dichtschießender Schutzbrille. Arbeitsschutzkleidung
<b>Lagerung:</b>	Frostfrei lagern, Behälter trocken, dicht geschlossen und bruchstabil lagern. Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern. Lagerklasse 8B gemäß VCI Konzept.
<b>Hinweise zu Brand / Explosionsschutz:</b>	Keine. VbF entfällt

**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung von Anlagen:</b>	Alkalifeste Materialien verwenden. Leichtmetalle können vom Produkt angegriffen werden.
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	Keine.

**Persönliche Schutzausrüstung:****Arbeitsschutzkleidung**

<b>Handschutz:</b>	Gummi- oder Latexhandschuhe,
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschießende Schutzbrille,
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Nach Hautkontakt Hände mit Seife waschen, gut abspülen.
<b>Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</b>	

**Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form:	flüssig,
Farbe:	hellgrün,
Geruch:	schwach seifig,
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar,
Explosionsgrenze:	nicht anwendbar,
Dampfdruck bei 20 °C:	25 hpa,
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> ,
Löslichkeit in Wasser:	löslich,
pH - Wert bei 20 °C:	ca. 13,5 bei 50 g/l H <sub>2</sub> O,
Viskosität bei 20 °C:	dünnflüssig

**Stabilität und Reaktivität:**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reagiert heftig mit Säuren (Wärmeentwicklung) und unedlen Metallen (Wasserstoffbildung).
<b>zu vermeidende Stoffe:</b>	Säuren, unedle Metalle.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine bekannt, bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Angaben zur Toxikologie**

<b>An der Haut:</b>	Ätzt die Haut und die Schleimhäute im Konzentrat
<b>Am Auge:</b>	Ätzwirkung
<b>Sensibilisierung:</b>	keine Sensibilisierung bekannt.
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Ätzend.	

**Angaben zur Ökologie:**

Wegspülen größerer Mengen in Gewässer oder Abwasserleitungen kann zu pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwenderkonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nicht schädigend wirken.

Die im Produkt enthaltenen waschaktiven Substanzen entsprechen dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) und sind biologisch abbaubar.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX – frei).

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1, VwVwS vom 17.05.1999

**Hinweis zur Entsorgung:**

Bei der Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten. Als Sonderabfall gemäß den behördlichen Vorschriften (gilt nur für das Konzentrat) entsorgen. Kleinere Mengen können mit viel Wasser verdünnt und weggespült werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

AVV Verordnung vom 10.12.2001 Abfallschlüssel 20 01 29

**Ungereinigte Verpackung:**

empfohlenes Reinigungsmittel Wasser, nach der Reinigung mit Wasser ist eine Wiederverwendung möglich. Entsorgung gemäß kommunaler Vorschrift.

**Angaben zum Transport:****UN Nummer:**3266. Kemmler Zahl 80 Verpackungsgruppe III -  
Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, NAG**GGVS / ADR:**

Klasse 8

**GGVE / RID:**

Klasse 8

**GGVSee / IMDG – Code:**

8

**Zur Beachtung**

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.