

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktbezeichnung:** BR 406 PROMAT**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:** Alkalischer Automatenreiniger für wasserbeständige Bodenbeläge**Firmenname:** Arnold Holste Wwe. GmbH & Co KG

Sudbrackstr. 3

Bielefeld

33611

Deutschland

Tel: +49 (521) 52075-0

Fax: +49 (521) 52075-33

Notfalltelefon: +49 (30) 30686790 (Giftnotruf Berlin)

Email: Info@Holste.de

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Hauptgefahren:** Keine bedeutende Gefahr.**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Gefährliche Bestandteile:** 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 5-15%

EINECS: 203-961-6 CAS: 112-34-5

[Xi] R36

**Enthält:** Seife.**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)****Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.**Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.**Einatmen:** Nicht anwendbar (wässrige Flüssigkeit).**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)****Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.**Einatmen:** Nicht anwendbar (wässrige Flüssigkeit).**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Gefährliche Bestandteile:** 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

AGW (8 St. Exposition): 100 mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 100 mg/m<sup>3</sup>

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Geeignete Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Nitrilokautschuk (0,33-0,5 mm) Polyvinylchlorid (1mm).

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Gelb

**Geruch:** nach Zitrone.

**Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar

**Viskosität:** Nicht viskos

**Viskosität, Wert:** 15 s

**Viskosität, Testmethode:** Auslaufzeit [s], 4 mm DIN Becher

**Relative Dichte:** 1,05

**pH:** ca. 12,5

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Frost.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukt:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Gefährliche Bestandteile:** 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL MUS LD50 6050 mg/kg

ORL RAT LD50 4500 mg/kg

**Aufnahmewege:** Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfallschlüssel Nr:** 070699

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR / RID**

**IMDG / IMO**

**IATA / ICAO**

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Gefahrensymbole:** Keine bedeutende Gefahr.

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**R-Sätze aus Abschnitt 3:** R36: Reizt die Augen.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.