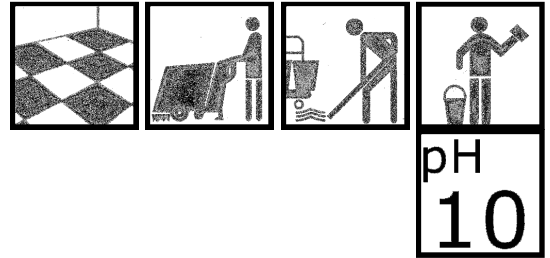


## Holstastar (A 370)



### Multiaktivreiniger mit ME-Technologie

#### Produkteigenschaften:

Holstastar ist der ultranetzende Multiaktivreiniger mit **Spezial-Tiefenkraftformel** und **ME-Technologie**. Ideal geeignet für das Naßwischverfahren für beschichtete und unbeschichtete Bodenbeläge. Entfernt sicher alle öligen und fettigen Verschmutzungen von Oberflächen. Schaumarme Einstellung ermöglicht den Einsatz in Scheuersaugautomaten. Schnelle und gründliche Reinigung ohne Schichtaufbau. Hinterläßt einen nachhaltigen Frischeduft.

#### Anwendungsbereich:

Holstastar ist der hochaktive Unterhaltsreiniger mit ultranetzender Eigenschaft für die Reinigung von allen gängigen Bodenbelägen. Auch stark wasserabweisende elastische Beläge werden streifenfrei gereinigt. Optimal einsetzbar im 1- und 2-stufigen Wischverfahren. Ebenfalls für die Verarbeitung im Automaten bestens geeignet. Holstastar sorgt für tiefengründliche Hygiene im gesamten Objektbereich. Auch sehr gut einsetzbar im sanitären Umfeld.

#### Dosierung:

Manuell für das 1- und 2-stufige Wischverfahren: 0,25 – 0,5% (= 20 – 40 ml) auf 8 l Wasser.

Für die Sprühreinigung: 4% (= 20 ml) auf 500 ml Wasser.

Im Scheuersaugautomateneinsatz: 0,2% (= 20 ml) auf 10 l Wasser.

Bei starken Verschmutzungen kann die Dosierung erhöht werden.

#### Lagerhinweise und Haltbarkeit:

Frostfrei lagern, bei sachgemäßer Lagerung mindestens 1 Jahr haltbar.

#### Ökologie:

Die eingesetzten Tenside erfüllen die Anforderungen des Gesetzgebers im Bezug auf die biologische Abbaubarkeit wie sie in der Detergentienverordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

#### Gefahrenhinweise und Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach GefahrstoffV / EG-Richtlinien keine gefährliche Mischung.

#### Technische Daten:

Farbe:	blau
Konsistenz:	flüssig
Geruch:	frisch
pH-Wert:	10,0 – 10,5
Dichte:	1,01 g/ml
Produktcode:	GU 60

#### Inhaltsstoffe gemäß Detergentienverordnung:

< 5% nichtionische Tenside, anionische Tenside. Weitere Inhaltsstoffe: wasserlösliche Lösungsmittel, Farb- und Duftstoffe. Enthält Konservierungsmittel Methylchloroisothiazolinon, Methylisothiazolinon.

Stand: 1. März 2010

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorenthalten. Der Abnehmer ist von der sorgfältigen Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Anwender müssen eigenverantwortlich die Eignung der Produkte bei Einsatz auf nicht genannte Materialien überprüfen. Unsere Beratungshinweise sind deshalb unverbindlich und können nicht als Haftungsgrundlage uns gegenüber geltend gemacht werden. **Bitte beachten Sie die Reinigungs- und Pflegehinweise für den zu reinigenden Bodenbelag! Für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung übernehmen wir keine Haftung.** Das Produkt ist für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Sicherheitsdatenblatt für gewerbliche Anwender auf Anfrage erhältlich.

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktbezeichnung:** HOLSTASTAR (A 370)**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigungsmittel für die gewerbliche Anwendung. Multiaktivreiniger mit Mehrzwecktensidsystem.**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 1-5%

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

[Xi] R36

- FETTALKOHOLALKOXYLAT 1-5%

[Xn] R22; [Xi] R41

- SODIUMDIOCYTILSULFOSUCCINAT 1-5%

CAS: 577-11-7

[Xn] R22; [Xi] R36

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)****Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.**Verschlucken:** Magenschmerzen können auftreten.**Einatmen:** Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)****Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen; Produkt ist nicht hautreizend.**Augenkontakt:** Augen mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Facharzt konsultieren.

**Verschlucken:** Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.**Einatmen:** Bei Bewußtsein, die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Löschmittel:** Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbränden Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

**Expositionsrisiko:** Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung:** Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Produkt nicht in größeren Mengen in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindenden Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit Wasser abspülen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Lagerung:** Frostfrei lagern.

**Geeignete Verpackung:** In der Original-Kunststoffflasche oder im Kunststoffkanister aufbewahren

**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>

**Technische Maßnahmen:** Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

**Atemschutz:** Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

**Handschutz:** Handschuhe (laugenbeständig). Handschuhe (lösemittelbeständig).

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Laugenbeständige Schutzkleidung.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Blau

**Geruch:** blumig-frisch

**Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar

**Viskosität:** Nicht viskos

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

**Relative Dichte:** 0,99

**pH:** ca. 10

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Frost.

**Zu vermeidende Stoffe:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL  
ORL MUS LD50 6050 mg/kg  
ORL RAT LD50 4500 mg/kg

- SODIUMDIOCYTLSULFOSUCCINAT  
SKN RAT LD50 1900 mg/kg

**Chronische Toxizität:** Toxische Daten liegen nicht vor.

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

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** FETTALKOHOLALKOXYLAT  
ALGAE 72H IC50 10 - 100 mg/l  
DAPHNIA 48H EC50 10 - 100 mg/l  
FISH 96H LC50 10 - 100 mg/l

**Mobilität:** Wasserlöslich.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht bekannt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** Kleine Mengen mit viel Wasser abspülen. Größere Mengen sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

**Abfallschlüssel Nr:** 07 06 99

**Verpackungsentsorgung:** Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

**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**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

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

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**Haftungsausschlußklausel:** Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.