

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5%

Artikelnummer : 145 Version : 5.1.0

Überarbeitet am : 30.09.2008 Druckdatum : 30.09.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5% (145)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Wässriges Desinfektionsmittel (50-100 g/m² Fläche) zum Entfernen von Algen-, Moos- und Schimmelbelägen auf unterschiedlichen Untergründen. Ausführlicher Verwendungszweck siehe Technisches Informationsblatt.

Hersteller/Lieferant

PUFAS Werk KG

Straße/Postfach

Im Schedetal 1

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-01 / +49 (0)5541 7003-50

Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten
E-Mail: sds@pufas.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Keine Gefahrensymbole

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Wässrige Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlorgehalt und Hilfsmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG unter 5% Aktivchlor enthaltend ; EG-Nr. : 231-668-3; CAS-Nr. : 7681-52-9

Anteil : 95 - 100 %

Einstufung : N ; R 50 R 31 C ; R 34

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Oben genannte Einstufung bezieht sich auf eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von größer als 10% (siehe auch Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Anmerkung B). Durch Verdünnung mit Wasser entsteht eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von unter 5%. Diese Lösung ist laut oben genannter Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig. Unberührt hiervon bleibt jedoch die Kennzeichnungspflicht nach Anhang V.B.5 der RL 1999/45/EG (Freisetzung von Chlorgas).

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser abspülen. Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5%

Artikelnummer : 145 Version : 5.1.0

Überarbeitet am : 30.09.2008 Druckdatum : 30.09.2008

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

In Flammen, sowie an heißen Oberflächen, können giftige und stechend riechende Zersetzungsprodukte entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Nicht eintrocknen lassen.

Zusätzliche Hinweise

Vor Licht schützen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Abkühlung unter 0°C vermeiden. Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Lagerklasse VCI : 12

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CHLOR ; CAS-Nr. : 7782-50-5

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 0,5 ppm / 1,5 mg/m³

Kategorie : 1(I)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.04.2007

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

Handschutz

Schutzhandschuhe PVC oder Gummi.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5%

Artikelnummer : 145 Version : 5.1.0

Überarbeitet am : 30.09.2008 Druckdatum : 30.09.2008

Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Schwach gelblich.
Geruch : Schwach, charakteristisch.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	0	°C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Flammpunkt :			Nicht anwendbar.		Abel-Pensky
Zündtemperatur :			Nicht anwendbar.		
Dampfdruck :	(50 °C)		Nicht verfügbar.		
Dichte :	(20 °C)	ca.	1,1	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)		Nicht anwendbar.		
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)		löslich		
pH-Wert :			12 - 13		
Auslaufzeit :	(20 °C)	ca.	11	s	DIN-Becher 4 mm

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Reaktionen mit Säuren möglich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis

Durch dies Produkt sind gesundheitsschädlich. Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung. Bei Augenkontakt: Reizung.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen

Veränderung des pH-Wertes, Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5%

Artikelnummer : 145 Version : 5.1.0

Überarbeitet am : 30.09.2008 Druckdatum : 30.09.2008

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 07 06 01 - wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 02 - Kunststoff

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Die nachfolgende(n) Gefahrenbestimmende(n) Komponente(n) zur Etikettierung resultiert/en aus der Biozidrichtlinie 98/8/EG Art.20.

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG unter 5% Aktivchlor enthaltend ; CAS-Nr. : 7681-52-9

S-Sätze

- | | |
|--------|---|
| 2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 51 | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 23.1+2 | Dampf / Aerosol nicht einatmen |
| 29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 24/25 | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Weitere Hinweise

Biozid-Produkte-Richtlinie (98/8/EG):

--Gebindekennzeichnung:

- Wässriges Desinfektionsmittel (50-100 g/m² Fläche); Hauptgruppe1, Produktart2
- 100g enthalten: 99,6g Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlor
- Registrierungsnummer der BAuA: baua: Reg.Nr. N-11501

--Kennzeichnung jegliches Werbematerials:

- Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.-
- Diese Kennzeichnung gilt auch für Produkte, die nach der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bzw. der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

UBA-Nummer: 1496 0024 - enthält unter 5%Bleichmittel auf Chlorbasis
GISBAU - Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel: GS90

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Schimmelspray
Aktivchlorgehalt unter 5%

Artikelnummer : 145 **Version :** 5.1.0

Überarbeitet am : 30.09.2008 **Druckdatum :** 30.09.2008

16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: BAuA = Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

Kapitel 15: UBA = Umweltbundesamt

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

03. Gefährliche Inhaltsstoffe

R-Sätze der Inhaltsstoffe

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

34 Verursacht Verätzungen.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

PUFAS Schimmel-Spray

Zum schnellen und gründlichen Entfernen von Schimmel, Moos, Algen und Pilzen.

Anwendungsbereich:	<p><i>PUFAS Schimmel-Spray</i> ist auf allen mineralischen Untergründen - wie Putz, Beton, keramischen Fliesen, Ziegeln und Dispersionsfarbenanstrichen - anwendbar.</p> <p>Empfindliche und farbige Materialien - wie Tapeten, Holz, Textilien, Kork, Metalle und Pflanzen können sich farblich verändern. Versehentliche Spritzer sollten sofort mit Wasser entfernt werden.</p>								
Technische Daten:	<table><tr><td>Rohstoffbasis:</td><td>Natriumhypochloritlösung</td></tr><tr><td>Dichte:</td><td>ca. 1,1 g/cm³</td></tr><tr><td>pH-Wert:</td><td>ca. 12</td></tr><tr><td>Verbrauch:</td><td>50 - 100 ml/m²</td></tr></table>	Rohstoffbasis:	Natriumhypochloritlösung	Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³	pH-Wert:	ca. 12	Verbrauch:	50 - 100 ml/m ²
Rohstoffbasis:	Natriumhypochloritlösung								
Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³								
pH-Wert:	ca. 12								
Verbrauch:	50 - 100 ml/m ²								
Verarbeitung:	<p>Die mit Schimmel befallene Fläche aus ca. 10 cm Entfernung einsprühen. Nach einer Einwirkzeit von ca. 30 Minuten die behandelte Fläche mit einem feuchten Tuch nachwischen. Bei sehr starkem Befall den Vorgang wiederholen. Nach Gebrauch Sprühkopf abschrauben und mit Wasser durchspülen.</p> <p>Um die gereinigten Flächen langfristig vor einem erneuten Schimmelbefall zu schützen, kann nach drei Tagen eine Nachbehandlung mit <i>PUFAS Fungizider Farbzusatz</i> erfolgen.</p>								
Wichtige Hinweise:	<p>Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):</p> <p>Vorsicht! <i>PUFAS Schimmel-Spray</i> nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.</p> <p>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf / Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p>Biozid-Produkte-Richtlinie (98/8/EG):</p> <p>Gebindekennzeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wässriges Desinfektionsmittel (50-100 g/m² Fläche);Hauptgruppe¹, Produktart²-100g enthalten: 99,6g Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlor-Registrierungsnummer der BAuA: baua: Reg.Nr. N-11501 <p>Kennzeichnung jegliches Werbematerials:</p> <ul style="list-style-type: none">-Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.- <p>GISBAU Produkt-Code: GS90 UBA-Nr.: 1496 0024 - enthält unter 5%Bleichmittel auf Chlorbasis</p> <p>Empfindliche und farbige Materialien – wie Tapeten, Holz, Bekleidung, Teppiche, Kork, Metalle und Pflanzen können sich farblich verändern. Versehentliche Spritzer sollten sofort mit Wasser entfernt werden.</p>								
Lagerung:	<p>Kühl, aber frostfrei lagern! Gebinde vor direkter Sonnenbestrahlung und Wärme schützen.</p>								
Artikel-Nr.:	145								
Gebindegrößen:	<p>PE-Sprühflasche à 250 ml PE-Sprühflasche à 500 ml PE-Kanister à 5 l</p>								