

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung 28.02.2024	Ausführung:	1.0	

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1.	Produktidentifikator	
	Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)
	Chemischer Name: -	
	UFI:	1830-X0UK-Y00D-S6XM
	Bilden:	Flüssigkeit
1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Verwendet:	Desinfektionsmittel und fungizides Desinfektionsmittel, Biozidprodukt Typ-Nr. 2
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Vermeiden Sie die Anwendung auf lackierten Oberflächen und Oberflächen aus Zink, Aluminium, Zinn, Kupfer, Blei, Bronze, Messing
	Gründe, warum von Verwendungen abgeraten wird:	-
1.3.	Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes	
	Anbieter:	Pro Part Handels GmbH
	Adresse:	Lauchenholz 28, 9122 St. Kanzian am Klopeinersee - Austria
	Telefonnummer:	+43 4239 40 300
	Telefax:	+43 4239 40 300 - 20
	E-Mail der zuständigen Person:	info@propart.at
	Nationaler Kontakt:	-
1.4.	Notruf-Nummer	
	Organisation / Firma:	Vergiftungsinformationszentrale
	Anschrift:	Stubenring 6, 1010 Wien - Austria
	Notrufnummer:	+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1.	Einstufung des Stoffes oder der Mischung	
2.1.1.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
	Code der Gefahrenklasse und -kategorie:	Gefahrenhinweis*:
	Von. korr. 1	H290
	Augendam. 1	H318
	Hautirr. 2	H315
	Wasserakut 1	H400
2.1.2.	Zusätzliche Information	
	-	


* Vollständiger Wortlaut der Gefahren- und EU-Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

2.2.	Label-Elemente	
	Produkt Identifikation:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)
	Identifikationsnummer:	-
	Autorisierungsnummer:	-
	Gefahrenpiktogramme:	
	Signalwort:	ACHTUNG
	Gefahrenhinweis:	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
	Vorsorgliche Aussage:	P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. P103 Vor Gebrauch Etikett lesen. P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden. Spülen Sie weiter. P501 Inhalt/Behälter gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.
	Ergänzende Gefahrenhinweise (ICH):	EUH031 Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei (Chlor)
2.3.	Andere Gefahren	
		-

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

FALL/ EG/ Indexnummer	ERREICHEN Anmeldung Nein	Gewichtsprozentgehalt (oder Bereich)	Identifikationsname	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 (CLP)
7681-52-9 / 231-668-3 / 017-011-00-1	01- 2119488154- 34	< 5	Natriumhypochlorit, Lösung (% aktives Chlor)	Von. korr. 1 H290 Hautkorr. 1A H314 Wasserakut 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
127-65-1/ 204-854-7/ 616-010-00-9	-	0,09	Chloramin T	Hautkorr. 1A H314 Bzw. Richtung 1 H334 Akute Tox. 4 H302

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

Teil 4: Ersthilfemaßnahmen	
4.1.	Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise:	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen:	Bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen und gründlich unter fließendem Wasser spülen (mindestens 30 Minuten). Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.
Nach Augenkontakt:	Mit sauberen Fingern (zuerst Hände waschen) die Augenlider strecken, den Wasserstrahl in das Auge richten (nicht zu viel Strahl und nicht zu heißes Wasser) und dabei die Augen kreisen, damit das Wasser alle Teile des Auges erreicht; mindestens 30 Minuten spülen. Bei starker Rötung oder dauerhaftem Tränenfluss suchen Sie einen Augenarzt auf. Kontaktlinsen während des Spülens entfernen.
Nach Einnahme:	Kein Erbrechen herbeiführen; spülen Sie Ihren Mund mit Wasser aus und spucken Sie es aus. Person in halbliegende Position bringen und ins Krankenhaus transportieren.
Selbstschutz des Ersthelfers	Direkten Kontakt mit der Chemikalie vermeiden; Verwenden Sie die in Abschnitt 8 vorgeschriebene Schutzausrüstung
4.2.	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Nach Einatmen:	Reizung der Atemwege, Husten, Atembeschwerden.
Nach Hautkontakt:	Rötung, Brennen bei empfindlichen Personen.
Nach Augenkontakt:	Rötung, Brennen, Reißen.
Nach Verschlucken:	Magenschmerzen, Brennen, Übelkeit.
4.3.	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen
	Nehmen Sie das Sicherheitsdatenblatt und/oder Produktetikett mit, wenn Sie die Person ins Krankenhaus transportieren
ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1.	Löschmittel
Geeignete Löschmittel: Ungeeignete	Schaum, Pulver, Inertgas, Kohlendioxid.
Löschmittel: Direkter Wasserstrahl	
5.2.	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Bei thermischer Zersetzung durch Feuer in der Umgebung besteht die Möglichkeit der Bildung giftiger / ätzender Chlorgase
5.3.	Beratung für Feuerwehrlaute

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021	Datum der letzten Überarbeitung -	Ausführung:	1.0

	Umluftunabhängiges Pressluftatmer (HRN EN 137) und vollständiger Chemikalienschutzanzug nur dort, wo (direkter) Kontakt mit Chemikalien möglich ist (HRN EN ISO 6529). Besondere Lösungsverfahren: Einsatz von Wasserdampf und Sprühwasser (nur brandschutztechnisch unterwiesene Personen) zur Kühlung der der Hitze ausgesetzten Oberflächen, intakter Tanks und zum Schutz von Personen. Zündquellen entfernen, Feuerwehr und Polizei rufen.
--	---

5.4.	Zusätzliche Information
------	-------------------------

	Wenn möglich, Chemikalienbehälter aus dem Brandbereich entfernen, andernfalls Behälter mit Wasserdampf kühlen. Direkten Kontakt mit der Chemikalie vermeiden; die in Abschnitt 8 vorgeschriebene Schutzausrüstung verwenden, im Brandfall in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Pressluftatmer (HRN EN 137) und geeignete Schutzkleidung für Feuerwehrleute (HRN EN 469) verwenden.
--	--

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
--	--

6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen
------	--

6.1.1.	Für Nicht-Notfallpersonal
--------	---------------------------

Schutzausrüstung:	Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8.
-------------------	---

Unfallverhütungsmethoden:	Stellen Sie sicher, dass jeder die empfohlenen Anweisungen für sichere Handhabung, Lagerung und Transport befolgt. Anlagen und Geräte auf Richtigkeit prüfen, Zündquellen entfernen, für ausreichende Belüftung sorgen.
---------------------------	---

Notfallmaßnahmen:	Verhindern Sie das Eindringen in Wasserläufe und Entwässerungssysteme, indem Sie Sanddämme und Barrieren installieren. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Raums. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Gefahrenbereich evakuieren.
-------------------	--

6.1.2.	Für Einsatzkräfte:
--------	--------------------

	Geeignete persönliche Schutzausrüstung (einschließlich persönlicher Schutzausrüstung gemäß Punkt 8 des Sicherheitsdatenblatts) tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu vermeiden.
--	--

6.2.	Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:
------	----------------------------

	Verschütten verhindern, von Abflüssen, Oberflächen- oder Grundwasser fernhalten
--	---

6.3.	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
------	---

6.3.1.	Dämmen, Abdecken von Abflüssen; Capping-Verfahren:	Verhindern Sie das Auslaufen und Verschütten in Wasserläufe und Entwässerungssysteme, indem Sie Sanddämme und Barrieren installieren (ähnliche Materialien können verwendet werden). Sorgen Sie für gute Belüftung.
--------	--	---

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021	Datum der letzten Überarbeitung -	Ausführung:	1.0

6.3.2.	Aufräumen:	<p>Bei größeren Mengen das Produkt aus dem beschädigten Tank in einen leeren Tank mit einer Sicherheitspumpe umfüllen, die Rückstände durch Adsorption mit nicht brennbaren Adsorptionsmitteln wie Sägemehl, Sand, mineralischen Adsorptionsmitteln und dergleichen aus dem Boden entfernen. Bei kleinen Leckagen das Produkt mit Sand bedecken und in hermetisch verschließbare Behälter umfüllen.</p> <p>Abfallmaterial und die abgetragene kontaminierte Erdoberfläche in dicht verschließbare Behälter geben und bis zur Entsorgung in gut belüfteten Räumen lagern. Zur Entsorgung an juristische Personen übergeben, die vom für Umweltschutz zuständigen Ministerium für die Entsorgung gefährlicher Abfälle zugelassen sind.</p>
6.3.3.	Andere Informationen:	Zur Entsorgung bei der vom Umweltministerium zugelassenen juristischen Person abgeben.
6.4.	Verweis auf andere Abschnitte	
	Siehe Abschnitte 1, 8 und 13	

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1.	Hinweise zum sicheren Umgang	
7.1.1.	Schutzmaßnahmen	
	Brandschutzmaßnahmen:	Rauchen verboten; keine funkenbildenden Materialien verwenden; in einem geschlossenen Behälter und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren; Erwärmung verhindern.
	Maßnahmen zur Vermeidung von Aerosol- und Staubeentwicklung:	Angemessene Belüftung des Bereichs, in dem das Produkt gelagert und gehandhabt wird. Behälter müssen dicht verschlossen und aufrecht gelagert werden.
	Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:	Behälter in aufrechter Position fest verschlossen halten, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Verhindern Sie, dass das Produkt in Wasserläufe, Abwasser- und Entwässerungssysteme gelangt, indem Sie Dämme und Sanddämme verwenden und die Abflüsse mit Plastikfolie abdecken.
	Weitere Maßnahmen:	Keine Daten
7.1.2.	Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene:	
	In Räumen, in denen Chemikalien verwendet oder gelagert werden, nicht rauchen, trinken oder essen; Arbeitskleidung, Gummistiefel, vorgeschriebene Handschuhe sowie Gesichtsschutz und Schutzbrille tragen; Waschen Sie Ihre Hände nach Gebrauch; Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie das Essen betreten	
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

	Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	An einem trockenen und gut belüfteten Ort bei moderaten Temperaturen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Behälter in aufrechter Position fest verschlossen halten, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Vor hohen Temperaturen schützen. Vor Frost schützen. Der Ablauf im Boden darf nicht in die Kanalisation geleitet werden. Das Lager muss nach dem Chemikaliengesetz gekennzeichnet sein und alle vom Gesetz vorgesehenen Symbole, Hinweise und Aufschriften deutlich sichtbar aufweisen.
	Verpackungsmaterialien:	Original Herstellertank
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	In dicht verschlossenen Behältern an einem kühlen, gut gelüfteten Ort im Originalbehälter lagern.
	Hinweise zur Lagerausstattung:	Nach Chemikaliengesetz für ätzende Stoffe
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	An einem trockenen und gut belüfteten Ort bei Temperaturen von 5-25 °C.
7.3.	Spezifische Endanwendung(en)	
	Empfehlungen:	Ein Umfüllen in andere Behälter ist nicht gestattet. Geben Sie das unbenutzte Produkt nicht in den Behälter zurück.
	Branchenspezifische Lösungen:	Keine Daten

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1.	Regelparameter			
	Substanz	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwerte/Kurzzeitwerte	Biologische Grenzwerte
			ppm mg/m ³	
	Natriumhypochlorit	7681-52-9	- / 0,5 - / 1,5	-

Substanz:			
EG-Nr.:		CAS-Nr.:	

DNEL

Substanz Name:		Strecke von Exposition:	Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:	Werte:
Natriumhypochlorit	Industriell	mündlich	Chronische systemische Wirkung	0,26 mg/kg/Stk/Tag
	Industriell	Inhalation	Akute Wirkung lokal	3,1 mg/m ³
	Industriell	Inhalation	Akute Wirkung systemisch	3,1 mg/m ³
	Industriell	Inhalation	Chronische Wirkung lokal	1,55 mg/m ³
	Industriell	Inhalation	Chronische systemische Wirkung	1,55 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 7 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

	Verbraucher	Oral	Chronische systemische Wirkung	0,26 mg/kg/Stk/Tag
	Verbraucher	Einatmen	Akute Wirkung lokal	3,1 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Akute Wirkung systemisch	3,1 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Chronische Wirkung lokal	1,55 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Chronische systemische Wirkung	1,55 mg/m ³

Kritische physikalische Parameter: Löslichkeit, Entflammbarkeit, Korrosivität:

PNEC

Substanzname	Umweltschutzziel	PNEC
Natriumhypochlorit	Frisches Wasser	0,21 Mikrogramm/l
	Meerwasser	0,042 Mikrogramm/l
	Mikroorganismen in der Abwasserbehandlung	4,69 mg/l

8.2. Expositionskontrollen

8.2.1. Geeignete technische Kontrollen

	Stoff-/gemischbezogene Maßnahmen zur Vermeidung einer Exposition bei identifizierten Verwendungen:	Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
	Bauliche Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Gemäß Abschnitt 7
	Organisatorische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Belüftung des Arbeitsbereichs sicherstellen. Essen, Trinken und Rauchen sind im Arbeitsbereich verboten. Achten Sie darauf, sich nach jeder Unterbrechung die Hände zu waschen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	Technische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Effektive Belüftung.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1.	Augen- und Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Hautschutz:	
	Handschutz:	Verwendung von Schutzhandschuhen zum Beispiel Nitril, Butyl, Neopren, Viton, Latex (HRN EN 374).
	Sonstiger Hautschutz:	Schützende langärmelige Kleidung aus Baumwolle sowie Socken und Schuhe, die den gesamten Fuß bedecken. Bei Gefahr Schutanzug (HRN EN 14605) und Schuhwerk, das den ganzen Fuß bedeckt (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Atemschutz:	Bei Chlorkonzentrationen über 0,5 ppm Schutzhalbmaske (HRN EN 140) mit Kombifilter „BP“ tragen (HRN EN 14387). Übersteigt die Chlorkonzentration 200 ppm, muss ein umluftunabhängiger Pressluftatmer getragen werden. (HRN EN 137).

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 8 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

8.2.2.4.	Thermische Gefahren:	Keine Daten
8.2.3.	Kontrollen der Umweltexposition	
	Stoff-/gemischbezogene Maßnahmen zur Vermeidung einer Exposition:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation entleeren. Eindringen in den Boden vermeiden. Gefährdet das Produkt ,Flüsse, Seen oder Abflüsse, informieren Sie die zuständigen Behörden.
	Bauliche Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Gemäß Abschnitt 6.
	Organisatorische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Gemäß Abschnitt 6.
	Technische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung:	Stellen Sie Augenspülstationen und Duschen in der Nähe des Arbeitsplatzes bereit.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1.	Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
		Wert	Methode
	Körperlicher Status:	Flüssigkeit	
	Farbe:	Hellgelb	
	Geruch/Geruchsschwelle:	Keine Daten	
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt;	-16 Grad	
	Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:	> 40 °C	
	Entflammbarkeit:	Keine Daten	
	Liebhaver und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten	
	Flammpunkt:	Keine Daten	
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten	
	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten	
	ph - Wert	> 11	
	Kinematische Viskosität:	Keine Daten	
	Löslichkeit:	Im Wasser	
	Verteilungskoeffizient n	Keine Daten	
	Oktanol/Wasser (log-Wert):		
	Dampfdruck:	Keine Daten	
	Dichte und/oder relative Dichte	1,09g/cm3	
	Relative Dampfdichte:	Keine Daten	
	Partikeleigenschaften:	Keine Daten	
9.2.	Andere Informationen		

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 9 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

--	--

ABSCHNITT 10.: Stabilität und Reaktivität		
10.1.	Reaktivität:	Reagiert heftig mit Säuren, Metallen, Kohlendioxid und Sulfiden.
10.2.	Chemische Stabilität:	Unter den vorgeschriebenen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil
10.3.	Die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter den vorgeschriebenen Lager- und Verwendungsbedingungen tritt es nicht auf
10.4.	Zu vermeidende Umstände:	Hitzeeinwirkung, direkte Sonneneinstrahlung, starkes Licht (Hypochlorit Chlorat), Kontamination der Zubereitung mit Schwermetallen (z.B. Katalysatoren beschleunigen die Zersetzung).
10.5.	Inkompatible Materialien:	Säuren (insbesondere Salzsäure) setzen Chlor frei, wirken korrosiv auf Metallen wie Aluminium, Bronze, Messing, können bei Kontakt mit brennbaren organischen Stoffen Feuer verursachen.
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Thermische Zersetzung erzeugt / kann giftige / ätzende Dämpfe von Na-Oxid und korrosives Gas Chlorwasserstoff, auch durch Reaktion mit Säuren entsteht Chlor.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben					
11.1.	Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008				
Akute Toxizität:					
Substanz Name:	Expositionsweg:			Methode	
Natriumhypochlorit	Oral	LD50 (Ratte): 1.100 mg/kg		-	
	Dermal	LD50 (Kaninchen): 20.000 mg/kg		-	
Chloramin T	Oral	LD50 (Ratte): 200 - 2000 mg/kg		-	
	Inhalation	LC50 (Ratte; 4 h) > 0,275 mg/l Inhalation		Literatur	
		LC50 (Ratte; 4 h) > 4,2 mg/l LD50 (Ratte): > 2000 mg/		Literatur	
	Dermal	kg		-	
Reizung und Korrosion:					
		Belichtungszeit	Spezies	Auswertung	Methode
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut		-	-	-	-
					Ätzend

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 10 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

Schwere Augenschädigung/-reizung	-	-	-	-	Ätzend für die Augenschleimhaut
----------------------------------	---	---	---	---	---------------------------------

	Sensibilisierung
--	------------------

Hautsensibilisierung:	-
-----------------------	---

Sensibilisierung der Atemwege:	-
--------------------------------	---

	Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
--	---

Orale Exposition:	Magenschmerzen, Brennen, Übelkeit
-------------------	-----------------------------------

Dermale Exposition:	Rötung, Brennen bei empfindlichen Personen
---------------------	--

Inhalative Exposition:	Reizung der Atemwege, Husten, Atembeschwerden
------------------------	---

Augenkontakt:	Rötung, Brennen, Reißen.
---------------	--------------------------

	CMR-Wirkungen (Karzinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)
--	---

Karzinogenität:	-
-----------------	---

Mutagenität <i>in-vitro</i> :	-
-------------------------------	---

Genotoxizität:	-
----------------	---

Mutagenität <i>in vivo</i> :	-
------------------------------	---

Keimzell-Mutagenität:	-
-----------------------	---

Reproduktionstoxizität:	-
-------------------------	---

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften;	-
--	---

11.2.	Informationen zu anderen Gefahren:
-------	------------------------------------

11.2.1.	Hormonstörende Eigenschaften:
---------	-------------------------------

	-
--	---

11.2.2.	Andere Informationen:
---------	-----------------------

	-
--	---

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben	
---	--

12.1.	Toxizität Akut (kurzfristig)
-------	------------------------------

Natriumhypochlorit LC50 0,05 mg/l (Fisch; 120 h)	
--	--

Chloramin T	EC10 10 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterien))
-------------	---

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

Toxizität Chronisch (langfristig)	
	Keine Daten

12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit
	Abiotischer Abbau – Keine Daten

	Biologischer Abbau	
Chloramin T	92 %	aerob; bezieht sich auf: O2-Verbrauch; Expositionszeit: 28 d) (OECD-Test Richtlinie 301D) Sehr gut biologisch abbaubar

12.3.	Bioakkumulationspotenzial
	Keine Daten

12.4.	Mobilität im Boden
	Keine Daten

12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	Keine Daten – nicht PBT oder vPvB

12.6.	Endokrine störende Eigenschaften
	Keine Daten

12.7.	Andere Nebenwirkungen
	Mögliche Beeinträchtigung aquatischer Ökosysteme durch Änderung des pH-Werts

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Das Produkt hat keinen klassischen Abfall, außer im Falle eines versehentlichen Verschüttens. In diesem Fall siehe Punkt 6. Zur Entsorgung einer vom Umweltministerium zugelassenen juristischen Person übergeben

13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung:

Leere Verpackungen als Kunststoffabfall entsorgen (PE-HD)

13.1.2. Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen nach Niedrig:

Keine Daten

13.1.3. Abfallbehandlung – relevante Informationen:

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 12 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

13.1.4. Abwasserentsorgung – relevante Informationen:

Unkontrollierten Abfluss in die Kanalisation vermeiden

13.1.5. Weitere Entsorgungsempfehlungen:

Nicht an Orten entsorgen, an denen Abfall entzündet werden kann

13.1.6. Relevante Gemeinschaftsvorschriften:

-

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Transport/Versand auf der Straße (ADR)

UN-Nummer oder ID-Nummer:	1791
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	HYPOCHLORITLÖSUNG
Transportgefahrenklassen:	8
Verpackungsgruppe:	II
Umweltgefahren:	Sehr giftig für Wasserorganismen
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:	-

Transport/Versand per Bahn (RID)

Eine Zahl:	1791
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	HYPOCHLORITLÖSUNG
Transportgefahrenklassen:	8 II
Verpackungsgruppe:	
Umweltgefahren:	Sehr giftig für Wasserorganismen
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:	-

Transport/Versand auf Binnenwasserstraßen (ADN)

UN-Nummer oder ID-Nummer:	-
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
Transportgefahrenklassen:	-
Verpackungsgruppe:	-
Umweltgefahren:	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:	-

Transport/Versand auf dem Seeweg (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer:	-
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
Transportgefahrenklassen:	-
Verpackungsgruppe:	-
Umweltgefahren:	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 13 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021 Datum der letzten Überarbeitung -		Ausführung:	1.0

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:	-
Seetransport in loser Schüttung nach IMO-Instrumenten:	-
Transport/Versand auf dem Luftweg (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN-Nummer oder ID-Nummer:	-
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
Transportgefahrenklassen:	-
Umweltgefahren:	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:	-

Tunnelcode:	E
-------------	---

BEFÖRDERUNGSKATEGORIE STRASSE: 2

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
	Ich regele
	Autorisierungen und/oder Nutzungsbeschränkungen
	Berechtigungen:
	Einschränkungen:
	Sonstige EU-Verordnungen: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
	Information gemäß 1999/13/EG zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)
	Nationale Gesetzgebung: Chemikaliengesetz, Verordnung zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien bei der Arbeit, Expositionsgrenzwerte und biologische Grenzwerte, Gefahrstofftransportgesetz
15.2.	Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe
	Keine Daten

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1.	Hinweis auf Änderungen:	Erste Ausgabe
16.2.	Abkürzungen u Akronyme:	-
16.3.	Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen:	IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, MSDS Rohstofflieferant
16.4.	Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische nach Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)	
	Einstufung	Klassifizierungsverfahren
	-	-
16.5.	Relevante H-Sätze (Nummer und Volltext)	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 14 von 14

Handelsname:	Pilz & Schimmel EX PS 425 (500 ml und 5 Liter)		
Erstellungsdatum: 29.03.2021	Datum der letzten Überarbeitung -	Ausführung:	1.0

		290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
		302	Schädlich wenn es geschluckt wird.
		314	Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.
		315	Verursacht Hautreizungen.
	H:	318	Verursacht schwere Augenschäden.
		334	Kann bei Einatmen Allergie- oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen.
		400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
		411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
16.6.	Trainingshinweise:	Keine Daten	
16.7.	Weitere Informationen:	Diese Informationen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand	

ANHANG: Expositionsszenario aus der Stoffsicherheitsbeurteilung	
Für dieses Produkt wird keine Sicherheitsbewertung durchgeführt	