

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	Handelsname:	Pilz-Frei
		Angaben zum Produkt	Pflanzenstärkungsmittel (LS 5035-60)
		Hersteller/Lieferant:	F. Schacht GmbH & Co. KG
		Auskunftgebender Bereich:	Produktsicherheit
2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	Chemische Charakterisierung:	Wässrige Lösung von Kaliumsilikat MVZ > 3,2
		CAS-Nr	1312-76-1
		%	< 40
		Kennb.	Keine
		R-Sätze	Keine
3	Mögliche Gefahren	Gefahrenbezeichnung:	Keine
		Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen.
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	Allgemeine Hinweise:	Vorsicht bei der Anwendung in der Nähe von Fenstern oder anderen Glasflächen wie Brillengläsern: Es können sich festhaftende Schleier bilden.
		Nach Einatmen:	Frischluf zuführen.
		Nach Hautkontakt:	Sofort gründlich mit Wasser abspülen.
		Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
		Nach Verschlucken:	Reichlich Wasser nachtrinken und Arzt konsultieren.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
		Besondere Schutzausrüstung:	Nicht erforderlich
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:	Rutschgefahr durch ausgelauenes / verschüttetes Produkt.
		Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Oberflächengewässer / Grundwasser gelangen lassen.
		Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und gemäß Nr. 13 entsorgen.
		Zusätzliche Hinweise:	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
7	Handhabung und Lagerung	Hinweise zum sicheren Umgang:	Die üblichen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.
		Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
		Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Ungeeignetes Behältermaterial: Aluminium, Glas, Keramik, Zink. Geeignetes Material für Behälter: Stahl / Edelstahl, Polyolefine.
		Zusammenlagerungshinweis:	Nicht zusammen mit Säuren lagern.
		Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Getrennt von Nahrungs-, Genuß- und Futtermitteln lagern. Vor Frost schützen.
		Lagerklasse:	12
8	Persönliche Schutzausrüstung	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
		Augenschutz:	Schutzbrille
		Handschutz:	Handschuhe – laugenbeständig. Geeignetes Handschuh-Material: Naturlatex mit geringem Polychloropren-Latex-Anteil (Lapren, Firma KCL).
		Körperschutz:	Nicht erforderlich
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	Form:	Flüssigkeit
		Farbe:	Farblos, klar
		Geruch:	Geruchlos
		Siedepunkt / Siedebereich:	> 100°C
		pH-Wert:	~ 11
		Selbstenentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich
		Dichte (20°C):	~ 1,32 g / cm ³
		Viskosität / dynamisch (20°C):	~ 70 mPas
		Löslichkeit / Mischbarkeit in Wasser:	Vollständig mischbar
		10	Stabilität und Reaktivität
Gefährliche Reaktionen:	Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktion mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.		

11	Angaben zur Toxiologie	Akute Toxizität (Wirkstoff):	LD ₅₀ (oral) > 2000 mg / kg
		Primäre Reizwirkung an Haut:	Schwache Reizwirkung
		Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
		Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Keine
12	Angabe zur Ökologie	Physikochemische Eliminierbarkeit:	Aus dem Wasser gut eliminierbar.
		Ökotoxische Wirkungen:	Nach Neutralisation ist keine Toxizität mehr zu beobachten.
		Verhalten in Kläranlagen:	Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
13	Hinweise zur Entsorgung	Produkt:	Entsorgung gemäß der örtlichen Vorschriften.
		Ungereinigte Verpackungen:	Restentleerte Packungen sind recycelbar.
14	Transportvorschriften	Transportvorschriften:	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.
15	Vorschriften:	Kennzeichnung nach GefahrstoffVo inkl. EG-Richtlinien:	Keine
		R-Sätze:	Keine
		S-Sätze:	1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
		Zusätzliche Hinweise:	Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
		Zusätzliche nationale Vorschriften:	Pflanzenstärkungsmittel (LS 5035-60)
		Wassergefährdungsklasse:	1
16	Sonstige Angaben:	Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.	