

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens		
1.1	Produktidentifikator:	Schacht Bio Grundstoff Kalkmilch	
	UFI:	YU20-VOJ4-400A-NH8U	
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Grundstoff gem. Artikel 23 der EU-Verordnung Nr. 1007/2009	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	F. Schacht GmbH & Co. KG Büldenweg 48 D-38106 Braunschweig Fon +49 531-2 38 030 Fax +49 531-2 38 03 30 www.schacht.de	
	E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:	info@schacht.de	
1.4	Notruf-Nr. (des Unternehmens oder der zuständigen öffentlichen Beratungsstelle):	+49 531-2 38 030	
	Erreichbar während:	Bürozeiten (Mo – Do: 07.00 – 16.00; Fr: 07.00 – 14.30)	
2	Mögliche Gefahren		
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3	
2.2	Kennzeichnungselemente gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	 GHS05 (Ätzwirkung), GHS07 (Ausrufezeichen)	
		Signalwort: GEFAHR	
		Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	Calciumdihydroxid
		H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
		H315	Verursacht Hautreizungen.
		H318	Verursacht schwere Augenschäden.
		H335	Kann die Atemwege reizen.
		P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
		P303 + P361 + P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
		P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.		
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.		
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.		
2.3	Sonstige Gefahren / PBT bzw. vPvB gem. Anhang XIII:	Nicht anwendbar.	
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen		
3.1	Stoffe:	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.	
3.2	Gemische:		

	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:	Kalkmilch, wässrige Suspension von Calciumhydroxid
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	
	Bezeichnung:	Calciumdihydroxid
	CAS-Nr.:	1305-62-0
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335.
	Konzentrationsbereich:	25 – 50 %
	Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz :	s. Abschnitt 8
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	Siehe Abschnitt 16
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
	Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
	Nach Einatmen:	Frischlufte zuführen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	Nach Hautkontakt:	Mit warmem Wasser abspülen.
	Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Arzt konsultieren.
	Nach Verschlucken	Kein Erbrechen auslösen. Viel Wasser zu trinken geben. Arzt rufen.
4.2	Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Hinweise für den Arzt: Der Kontakt mit Haut und Schleimhäuten führt zu Verätzungen. Nach Einbringen ins Auge besteht Erblindungsgefahr.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Pulver, Sand, Wassersprühstrahl, CO ₂ .
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Ausgelaufener Stoff reagiert mit Aluminium unter Bildung von Wasserstoffgas. Suspension wirkt bei Berührung stark ätzend auf Haut und Augen.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Keine besonderen Hinweise
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten. Kontakt mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen Behörden informieren. Mit viel Wasser verdünnen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Neutralisationsmittel anwenden.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Informationen zur sicheren Handhabung: Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung: Abschnitt 13.
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Behälter dicht geschlossen halten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Nicht mit unedlen Metallen, wie z.B. Aluminium, in Berührung bringen (Wasserstoffentwicklung). Niemals Säuren hinzugießen.

	Hinweise zum sicheren Umgang:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdenden Stoffe beachten. Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Lagertemperatur nicht unter 0°C.
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Ammoniumsalzen oder Säuren lagern. Von Nitroverbindungen fernhalten. Lagerklasse: 8 B (nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe [TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern])
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Grundstoff Zur Gesunderhaltung von Pflanzen.
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	CAS 1305-62-0 Calciumdihydroxid
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	DNEL-Werte Inhalativ DNEL (Arbeiter und Bevölkerung): 4 mg / m ³ (akut, lokale Wirkungen); 1 mg / m ³ (Langzeit, lokale Wirkungen) PNEC-Werte PNEC Wasser: 0,49 mg/l (zeitweilige Freisetzung); 0,49 mg/l (Süßwasser); 0,32 mg/l (Meerwasser) PNEC Boden: 1.080 mg/kg dw (Boden) PNEC STP: 3 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:	Allgemeine Lüftung
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Keine Daten vorhanden
	Persönliche Schutzausrüstung	Augen- / Gesichtsschutz: Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz. Hautschutz: Keine Daten vorhanden Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Sonstige Schutzmaßnahmen: Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung. Atemschutz: Beim Auftreten von Sprühnebeln ist Atemschutz erforderlich (empfohlen für kurzzeitigen Einsatz: Filter P2). Thermische Gefahren: Keine Daten vorhanden
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen Behörden informieren. Mit viel Wasser verdünnen.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	Hinweise: n.b. = nicht bestimmt n.z = nicht zutreffend
	Aggregatzustand:	Pastös (Suspension)
	Farbe:	Weiß
	Geruch:	Geruchlos
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	n.b.
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	n.b.

	Entzündbarkeit:	n.b.
	obere / untere Explosionsgrenzen:	n.b.
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar. Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.
	Zündtemperatur:	n.b.
	Zersetzungstemperatur:	n.b.
	pH-Wert:	12,6
	Kinematische Viskosität:	n.b.
	Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser:	Bei 100°C: 770 mg/l Bei 0°C: 1850 – 1650 mg/l (Werte für Calciumdihydroxid)
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	n.b.
	Dampfdruck:	n.b.
	Dichte und / oder relative Dichte:	1,06 – 1,38 g/cm ³
	Dampfdichte:	n.b.
	Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar (Produkt ist kein Feststoff).
9.2	Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität:	Keine Daten vorhanden
10.2	Chemische Stabilität:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Reaktion mit Aluminium unter Bildung von Wasserstoff. Reagiert heftig mit Säuren.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Unedle Metalle (z.B. Aluminium), Säuren, Ammoniumsalze, Kohlendioxid.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei der Reaktion mit unedlen Metallen (Aluminium) entsteht Wasserstoff (Brand- und Explosionsgefahr).
10.7	Weitere Angaben:	Suspension reagiert mit Kohlendioxid aus der Luft unter Bildung von Calciumcarbonat.
11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	
	akute Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
	Schwere Augenschädigung / -reizung:	Verursacht schwere Augenschäden.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Keimzellmutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2	Angaben über sonstige Gefahren:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht anwendbar (bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch). Nach vorliegenden Informationen sind keine endokrinschädlichen Stoffe enthalten.

	Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität:	Aquatische Toxizität (Calciumdihydroxid, CAS 1305-62-0) LC ₅₀ / 96 h: 50,6 mg/l (Fische) EC ₅₀ / 48 h: 49,1 mg/l (aquatische Wirbellose) EC ₅₀ / 72 h: 184 mg/l (Algen) NOEC / 72 h: 48 mg/l (Algen)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	Als anorganisches Produkt biologisch nicht abbaubar.
12.3	Bioakkumulationspotential:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht anwendbar (bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch). Nach vorliegenden Informationen sind keine endokrinschädlichen Stoffe enthalten.
12.7	Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Empfehlung: Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung, z.B. Neutralisation übergeben. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Behälter: Vollständig entleeren und gereinigt einer Re-konditionierung oder einer Wiederaufbereitung zuführen.
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer:	UN3266
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Calciumdihydroxid). 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (calcium dihydroxide)
14.3	Transportgefahrenklassen:	8 (C5) Ätzende Stoffe, Gefahrzettel 8
14.4	Verpackungsgruppe:	III
14.5	Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
14.8	Limited Quantities (freigestellte Mengen):	5 L
15	Rechtsvorschriften	
	Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	CLP-Verordnung (EG) 1272/2008; Artikel 23 der EU-Verordnung Nr. 1007/2009.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
15.3	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (schwach wassergefährdend)
16	Sonstige Angaben	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie
	Abkürzungen:	n/a nicht anwendbar n.b. nicht bestimmt Nwg nicht wassergefährdend n.z nicht zutreffend
	Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben wurden.	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.
	Schulungshinweise:	Keine

F. Schacht GmbH & Co. KG
Bültenweg 48
D-38106 Braunschweig
Fon +49 531-2 38 030
Fax +49 531-2 38 03 30
www.schacht.de

Sicherheitsdatenblatt
gem. Verordnung (EG)
1907/2006

Produkt: Schacht Bio
Grundstoff Kalkmilch
Überarbeitet am: 01.12.23
Ersetzt Version vom: 05.11.22
Kontakt: info@schacht.de
Seite 6 von 6

	Anhang mit Expositionsszenarien:	Entfällt: Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um einen Stoff, der als gefährlich oder als PBT- oder vPvB-Stoff eingestuft ist.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		