Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung EC 453/2010

Druckdatum: 12.04.20 überarbeitet: 12.04.20

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator (Handelsname): **Ulith Kalk Ex Citro**

Ident. Verwendung des Gemisches: Entkalker

Lieferant, der das SDB bereitstellt:
WBV GmbH&Co.KG
Landhagen 50
D-509302 Oelde
Tel.: +49(0)2522 79-0, Fax: -106, e-mail: info@wbv-worldwide.com
(Ansprechpartner: Hr. Voßmann)

Notrufnummer:
Informationszentrale gegen Vergiftungen
Rheinische Friedrich-Wilhems-Universität, Adenauerallee 119,
53113 Bonn, Tel: 0228 287-3211 od. -3333, Fax: -3314

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Verursacht schwere Augenreizung.	Skin Irrit. 2	H319

Kennzeichnungselemente:
Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **ACHTUNG**

Gefahrenhinweis: H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sonstige Gefahren:
Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Gebrauch Hände waschen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Entkalker auf Basis von Ameisensäure mit Metallschutz

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
77-92-9	Zitronensäure-Monohydrat	>30	Skin Irrit. 2: H319
13598-36-2	Phosphonsäure	<1	Skin-Corr. 1B: H314

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung EC 453/2010

Druckdatum: 12.04.20 überarbeitet: 12.04.20

Handelsname: **Ulith Kalk Ex Citro**

Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.
Nach Augenkontakt: Mit viel lauwarmem Wasser spülen (mind. 10 Min.).
Nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen!

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine Information verfügbar.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.
Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: keine (Produkt selbst brennt nicht)
Besondere Schutzausrüstung: Augenschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augenschutz bei gewerblicher Anwendung.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.

Methoden zur Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen..

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen notwendig

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost und Hitze schützen.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: nicht anwendbar **Brandklasse:** nicht anwendbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).

Zu überwachende Parameter: keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: nicht notwendig
Handschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen.
Augenschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen.

Handelsname: **Ulith Kalk Ex Citro**

Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig			
Farbe:	farblos			
Geruch:	geruchslos			
Zustandsänderung:	**Schmelzpunkt, -bereich (Kristallisation)**	2	°C	
	Siedepunkt, bereich	ab ca.100	°C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 20°C, 10%-ig	1,9		elektrometr.
Flammpunkt:		n.a.		
Zündtemperatur:		n.a.		
Selbstentzündlichkeit:		nicht zutreffend		
Explosionsgefahr:		keine		
Dampfdruck:	bei 20°C	n.b.		
Dichte:	bei 20°C	1,12-1,15	g/cm³	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig		
	organische Lösemittel (Benzine)	0	%	
Viskosität:	bei 20°C	n.b.		
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel (Alkohole)	0	%	
	Wasser	ca. 65	%	
Festkörpergehalt:	bei 20°C	ca. 35	%	

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:/Chemische Stabilität: stabil
Zu vermeidende Bedingungen/Materialien: Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen!
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert oral : >11000 mg/kg (rat)
Reizwirkung an der Haut:	leicht reizend
Reizwirkung am Auge:	reizend
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	keine bekannt
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:	keine

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (pH-Verschiebung bei größeren Mengen möglich)
Persistenz und Abbaubarkeit:	Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
Bioakkumulation/Mobilität im Boden:	Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung. Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	n.a.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung EC 453/2010

Druckdatum: 12.04.20 überarbeitet: 12.04.20

Handelsname: **Ulith Kalk Ex Citro**

Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt
Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.
Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

Ungereinigte Verpackung
Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)
Klasse / Kemler / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)
Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: kein Gefahrgut

Lufttransport (ICAO/IATA)
Klasse / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

Richtiger technischer Name: entfällt

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)
TA Luft: n.a.
VOC: 0%

Stoffsicherheitsbeurteilung
Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen.