

Produkt: XITECCS CLEAN 700
Nr.: XI0700

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung
XITECCS CLEAN 700

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung
Reinigungsmittel. Saurer Spezial-Reiniger für Ultraschallanwendung auf Basis von Zitronensäure.
Konzentrat 1:20 ... 1:50 mit VE-Wasser verdünnen (Mischungsverhältnis je nach Verschmutzungsgrad).

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Firmenname, Inh. Name	XITECCS, Inh. Heinrich Kolter
Strasse	Steinstrasse 22
PLZ, Ort, Land	50374 Erftstadt (Deutschland)
Telefon	(0 22 35) - 95 37 31
Fax	(0 22 35) - 7 20 48
Internet	http://www.xiteccs.com
E-Mail	service@xiteccs.com
Tel. Auskunftgebender Bereich (Technik Labor und Notrufnummer)	(0 22 35) - 95 37 30

Weitere Angaben

24-Std.-Notruf, Giftnotrufzentrale	Bonn: (0 22 8) - 19 240 (http://www.meb.uni-bonn.de)
------------------------------------	--

2. Mögliche Gefahren

Einstufung
Gefahrenbezeichnungen: Reizend, Gesundheitsschädlich
R-Sätze: Reizt die Augen und die Haut. S-Sätze: unter Punkt 15



Xi, Xn



Kategorie 2
Kategorie 4

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)
Inhaltsstoffe (unverdünntes Konzentrat)

EG-Nr.	CAS.Nr.	Bezeichnung	Anteil	Symbol Einstufung
231-791-2	7732-18-5	Wasser	> 37 %	
201-069-1	77-92-9	Citronensäure-Pulver, gelöst	bis zu 8g in 500ml	Xi, R36
	120313-48-6	nichtionische Tenside	5...15 %	Xi, R36,38
		anionische Tenside	< 5%	
OECD-Polym.	68439-50-9	Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert	3,3 %	Xn, Xi, N, R22-41-50
201-069-1	5949-29-1	Citronensäure	3,2 %	Xi, R36
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	3 %	Xi, R36
200-661-7	67-63-0	2-Propanol	< 1,1 %	F, Xi, R11,36,67
231-633-2	7664-38-2	Phosphorsäure	1 %	C, R34
	68585-34-2	Natriumalkylethoxysulfat	0,6 - 1 %	Xi, R38,41
274-687-2	70592-80-2	Amine C10-16-Alkyldimethyl N-Oxide	< 1 %	N, Xi, R38,41,50
Polymer	68920-66-1	C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether	< 0,8 %	
Polymer	68439-46-3	Alkoholethoxylat	0,75 %	Xn, R22,41
200-578-6	64-17-5	Ethanol	0,1 - 0,75 %	F, R11
	111798-26-6	Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	< 0,7 %	Xi, R36
	22042-96-2	Phosphonsäure, Na-Salz	< 0,5 %	
202-394-1	95-14-7	1,2,3-Benzotriazol	0,4 %	Xn, Xi, R20,22,36
	73038-25-2	Fettalkohol, ethoxyliert, phosphatiert	0,3 %	C,N, R34-51-53
207-838-8	497-19-8	Natriumcarbonat	0,2 %	Xi, R36
226-901-0	5538-94-3	Kationische Tenside	< 0,2%	R22,R34,R51/53 T, C, N

Dieses Produkt enthält zusätzlich Konservierungsstoffe: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Potassium Sorbate, Isothiazolonon, Phenoxyethan und Duftstoffe: Limonene, Linalool, Geraniol

Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln

Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene aus den Gefahrenbereich bringen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Erste Hilfe bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich abwaschen mit: Wasser und Seife.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sofort bei geöffneten Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Sprühwasser.

CO₂-Löschler sind zur Brandbekämpfung ungeeignet.

Besondere Gefährdungen durch Stoff oder die Zubereitung selbst,

seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Gesundheitsschädliche, reizende Dämpfe oder Gase, Stickoxide (NO_x). Kohlendioxid (CO₂). Phosphoroxide und toxische Pyrolyseprodukte.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Unabhängiges, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Das Material ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den

örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen

Vorsicht Rutschgefahr durch auslaufendes oder verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Material möglichst nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer, oder Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.



Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in Originalbehälter aufbewahren.
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.



Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Das Produkt ist nicht: Brandfördernd, entzündlich, oder explosionsfähig.

Lagerung

Verschluss und trocken aufbewahren. Vor Frost schützen.
VCI-Lagerklasse LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten).
Nur in Originalbehälter aufbewahren.
Nicht in der Nähe von Nahrungsmittel, Getränken oder Futtermittel lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRSG 900)

CAS.-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	Spitzenbegr.	Art	Bemerkung
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		100	1(I)		
67-63-0	2-Propanol	200	500	2(II)		
7664-38-2	Phosphorsäure		1	2	EU	
64-17-5	Ethanol	500	960			Y, DFG

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS.-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.-material	Probenzeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50mg/l	B	b

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausreichende Maßnahmen erforderlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Handschutz: Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)
Augenschutz: Geschlossene Schutzbrille, z.B. DIN 234/Roth.

Körperschutz

Körperschutz ist nicht erforderlich.

Weitere Hinweise zu Hautschutz

Beständige Schutzhandschuhe (geprüft nach DIN EN 374): Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigungs- und Hautpflegemittel einsetzen.

Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	hell-grün
Geruch	charakteristisch, leicht süßlich

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert (bei 20 Grad °C)	sauer, pH > 2,5 je nach Verdünnung mit H ₂ O: zwischen 4 und 5
Viskosität	nicht relevant
Schmelztemperatur	nicht relevant, Anwendung bei > 20 Grad °C
Flammpunkt	> 61 Grad °C (Konzentrat) > 81 Grad °C (Gemisch ab 1:20 H ₂ O)
Selbstentzündung	nicht anwendbar, keine Selbstentzündung
Löslichkeit in Wasser	mischbar, vollständig löslich
Verdampfungsgeschw.	nicht bestimmt
Explosionsgefahren	nicht anwendbar, keine Explosionsgefahr
Entzündlichkeit	nicht anwendbar, keine Entzündlichkeit
Brandfördernde Eigenschaften	nicht brandfördernd
Dichte (bei 20 Grad °C)	1,04 g/cm ³
Dampfdruck (Kpa)	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität

Unter normalen Einsatzbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen

Alkalien (Laugen), konzentriert. Alkalimetalle. Frost und Temperaturen > 80 °C.

Zu vermeidende Stoffe

Säureempfindliche Stoffe und Metalle.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität OECD 401

LD50 (Ratte), oral (aus Rohstoffdaten) > 2'000 mg/kg
(Angaben aus SDB des Vorlieferanten übernommen)

Akute dermale Toxizität OECD 402

Nicht bestimmt.

Akute inhalative Toxizität OECD 403

Nicht bestimmt.

Ätzende und Reizende Wirkung

Reizwirkung an der Haut OECD 404: reizend.
Reizwirkung am Auge OECD 405: reizend.

Sensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

Cancerogenität

Nicht bestimmt.

Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Angaben

Die enthaltenen oberflächenaktiven Stoffe sind gem. Tensidverordnung zu mehr als 90% biologisch abbaubar.

Ökotoxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt ist Säurehaltig. Vor Einleitung in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Persistenz und Abbaubarkeit

Die in den Zubereitungen verwendeten Stoffe enthaltenen Tenside erfüllen lt. Vorlieferanten die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit. Unterlagen über Inhaltsstoffe und Gemische stehen für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit und werden nur diesen zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Entsorgung nur unter Beachtung aller anwendbaren behördlichen Vorschriften. Empf. Abfallschlüssel: 070699 / 200129

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR / RID / GGVS / GGVE)
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung:

Gefahrensymbole Xi, Xn, reizend, gesundheitsschädlich
GHS: (Achtung Kategorie 2 und 4)

R-Sätze

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S27/28 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S37/39 Geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.



Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

16. Sonstige Angaben

Sicherheitshinweise

- S-Sätze S2, S12, S21, S24/25, S26/27/28 und S37/39 beachten.
- Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.



Vollständiger Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- R11 Leicht entzündlich.
- R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R51 Giftig für Wasserorganismen.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zu beachtende S-Sätze

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S12 Behälter nicht gasdicht verschließen.
- S20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- S21 Bei der Arbeit nicht rauchen.
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Angaben für die Umwelt

- Wirkstoff ist schwach wassergefährdend.
- Kein Biozid.

SDB Dokumentation

Sicherheitsdatenblatt basiert auf: 2001/58/EG, 91/155/EG und 93/112/EG

Hinweise zur Anwendung

Zur Bestimmungsgemäßen Verwendung bitte Gebrauchsanweisung und Etikett beachten. Die bestimmungsgemäße Verwendung beschränkt sich auf die Reinigung von Messing-Metall in einem Ultraschallbad. Nickelhaltige und chromatierte Metalle sowie Eisen dürfen/können nicht mit diesem Produkt gereinigt werden. Die Reinigungsdauer beträgt je nach Verschmutzungsgrad 10 bis 60 min. bei 65 Grad °C. Die max. Bad-Anwendungstemperatur von 80 Grad °C darf nicht überschritten werden. Das mit VE-Wasser angesetzte Reinigungsmittel kann vielfach (bis zu 20x) wiederverwendet werden, da die Schmutzpartikel absinken (Sedimentation). Bei Nachlassen der Reinigungswirkung muss die Lösung neu angesetzt werden.



Rechtliche Hinweise:

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Daten der Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt der Vorlieferanten entnommen. Das vorliegende Dokument dient nicht der Qualitätssicherung. XITECCS beschafft die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes in gutem Glauben, ohne jedoch garantieren zu können, ob die Auskünfte einwandfrei und vollständig sind. Dieses SDB dient daher ausschließlich als reine Vorsichtsmaßnahme zur Anwendung des Produktes durch damit vertraut gemachte Personen. Der Benutzer muss selbst beurteilen, ob dieses Produkt für seinen spezifischen Gebrauch geeignet ist.

Produkt: **XITECCS CLEAN 700**
Nr.: XI0700

Erklärung zu Symbolen



Warnzeichen: Achtung
(Bitte beachten)



Gebotszeichen
Achtung



Gebotszeichen „Information“
Gebrauchsanweisung beachten, Hinweise lesen



Gebotszeichen
Handschuhe tragen



Gebotszeichen
Augenschutz tragen



Gebotszeichen
Gesichtsschutz tragen



Gefahrensymbol
Xn Gesundheitsschädlich



Gefahrensymbol
Xi Reizend



Gefahrensymbol
Ätzend



Warnzeichen: Rutschgefahr



GHS Gefahrenzeichen