

SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß VO 1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 19.03.2009

überarbeitet am: 13.03.2009

Seite 1/4

Technolit® GmbH

Industriestraße 8
36137 Großenlüder

Telefon: 0 66 48/69-0

Fax: 0 66 48/69-5 69

info@technolit.de

http://www.technolit.de



Zertifikat-Reg.-Nr. 017345 QM/UM-System

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

DIN EN ISO 14001:2005

Schweißfachbetrieb nach DIN 18800, Teil 7

Xyloquat® Flächendesinfektionsmittel

Art.-Nr.: 901220

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Xyloquat® Flächendesinfektionsmittel
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Flächendesinfektionsreiniger.

Firma: Technolit GmbH
Industriestr. 8 36137 Großenlüder
Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0 Fax: +49 (0) 6648 / 69-569
Qualitätssicherung E-Mail: info@technolit.de
Auskunftgebender Bereich: Technolit GmbH
Notfallauskunft: Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0 Mo. - Do.: 7.15 – 16.00 Uhr / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr
Giftnotruf Berlin: Tel.: +49 (0) 30 / 19240

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend.
N Umweltgefährlich.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Weitere Angaben: Enthält: 5-<10% Benzalkoniumchlorid (quaternäre Ammoniumverbindungen)

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Flächendesinfektionsreiniger auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien); 5-15% kationischen Tensiden und Duftstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
7173-51-5	230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid	< 5	C	22-34
68391-01-5	269-919-4	Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid	< 5	C, N	22-34-50
85409-23-0	287-090-7	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	< 5	C, N	22-34-50

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
---	---	---	---	---	---

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: ---
Nach Einatmen: Mund- und Rachenraum gründlich mit Wasser ausspülen.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen und Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Kein Brechreiz hervorrufen, sofort Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt: Produkt enthält Benzalkoniumchloride

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Pulver.
Ungeeignete Löschmittel: ---

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Nach Verdunsten oder Wasserkomponente Kohlen- und Stickoxide

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: ---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Behälter dicht verschlossen halten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in s Erdreich, Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise: Nur im Originalgebinde lagern. Kanaldeckel abdecken.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Angabe zum Konzentrat.

Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz: Produkt selbst nicht brennbar.

Weitere Hinweise: ---

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit starken Oxidationsmittel oder Nahrungsmitteln zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse: Entfällt.

Bestimmte Verwendungen: Flächendesinfektionsreiniger. (Siehe Etikett)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Keine Expositionsgrenzen festgelegt.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	MAK:
68391-01-5	Benzalkoniumchlorid-	---
85409-23-0	Derivate < 5%	---
68391-01-5 – Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18 alkyldimethyl-, Chloride		
85409-23-0 – Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Akyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride		

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	OEL:

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen und Tabellen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Atemschutz:

Handschutz:

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und- menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen.

Beim Versprühen einatmen vermeiden, ggfs. Schutzmaske tragen.

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Körperschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Bei Spritzgefahr Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe: transparent

Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

Wert/Bereich

100

Einheit

°C

Methode

Siedepunkt / Siedebereich:

°C

Flammpunkt:	Nicht anwendbar.		
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.		
Selbstentzündlichkeit:	---		
Explosionsgefahr:	Keine.		
Explosionsgrenzen: untere:	n.a.		
obere:	n.a.		
Dichte bei 20°C:	0,9850	g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unbegrenzt.		
pH-Wert bei 20°C:	7,2	bei conc.	g/l (0=Konz.)
Viskosität bei 23°C:	13		mPas
Lösemittelgehalt:	Frei.		

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	---
Zu vermeidende Bedingungen:	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine.
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel, anionische Tenside.
Gefährliche Reaktionen:	---
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Stabil unter normalen Bedingungen.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC ₅₀ -Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut / am Auge:	Im Konzentrat reizend auf Augen und Haut.
Sensibilisierung:	Keine.
Erfahrungen am Menschen:	Wirkt reizend.
Toxikologische Prüfung:	---
Erfahrungen aus der Praxis:	Am Menschen: Wirkt reizend.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	---

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:		
Komponente:	Art:	Wert:

Persistenz und Abbaubarkeit:

Verfahren:	OECD
Analysemethode:	302 b
Eliminationsgrad:	> 80 % (berechnet)
Einstufung:	---
Bewertungstext:	---
Sonstige Hinweise:	Das Produkt wird in ausreichender Verdünnung in Kläranlagen gut eliminiert.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Komponente:	---
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	---
Ökotoxische Wirkung:	
Aquatische Toxizität:	In anfallenden Anwendungsverdünnungen gering.
Bemerkung:	---
Verhalten in Kläranlagen:	Bei starker Verdünnung keine Störung der biologischen Klärstufe.
Atmunshemmung komun. Belebtschlamm:	EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
Zusätzliche Hinweise:	Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/454 EWG
CSB-Wert in mg/g:	Nicht ermittelt.
BSB5-Wert in mg/g:	Nicht ermittelt.
AOX-Hinweis:	Frei.
Wassergefährdungsklasse:	2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:	---

13. Entsorgungshinweise

Produkt:	
Empfehlung:	Große Menge entsorgen oder Wiederverwertung zuführen.
Abfallschlüssel-Nummer:	07 06 99 – Abfälle a.n.g.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Kanister gespült an DSD. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVSE: ---

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: ---

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ---

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi – Reizend.

N – Umweltgefährlich.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Gefahrenbestimmte Komponente(n) zur Etikettierung:

Enthält: 5 - <10% Benzalkoniumchlorid (quaternäre Ammoniumverbindungen)

R-Sätze:**R 36/38** Reizt die Augen und die Haut.**R 50** Sehr giftig für Wasserorganismen.**S-Sätze:****S 2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**S 24/25** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**S 46** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.**Nationale Vorschriften:****Sicherheitsbeurteilung:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.**Klassifizierung nach Betriebssicherheits-****verordnung (BetrSichV):** ---**Klassifizierung nach VbF:** ---**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** ---**VOC:** ---**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): wassergefährdend**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme, dass von dem jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen können. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Empfängers liegen.

Wir verweisen auf unser Schutzbrillen- und Schutzhandschuhprogramm.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.**R 34** Verursacht Verätzungen.**R 36/38** Reizt die Augen und die Haut.**R 50** Sehr giftig für Wasserorganismen.**Abkürzungen und Akronyme:****ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID:** Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA:** International Air Transport Association**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)**ICAO:** International Civil Aviation Organization**ICAO-TI:** Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO)**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**MAL-Code** Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)**LC50** Lethal concentration, 50 percent**LD50** Lethal dose, 50 percent

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.

Dieses SDB entspricht formal der EG-Verordnung Nr. 1907/2006.

Inhaltliche Angaben, die nach dieser Verordnung notwendig sind/werden, werden in der vorgegebenen Zeit und nach Kenntnis der erforderlichen Informationen nachgetragen bzw. ergänzt.