	Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)	Seite 1 von 5
		Ausgabe Nr.: 05/ 2015
		Datum: 01.09.2015
		Ersetzt Ausgabe vom: 04/ 2010
DAILY SYSTEM CLEAN KONZENTRAT		91 / 155 / EWG 2001 / 58 / EG

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Daily System Clean Konzentrat
Art.-Nr.: 2001

Vertreiber: LVL technologies GmbH & Co.KG
Theodor-Storm-Straße 17
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 7951 / 95613-20; Fax:+49 7951 / 95613-33

Vergiftungs-Notfallauskunft

Austria: Vergiftungsinformationszentrale Tel. ++43 1-4064343
Schweiz: Toxikologisches Informationszentrum Zürich
Tel. ++41 1 2515151 (Notfallnummer: 145)
Deutschland: Giftinformationszentrum Nord ++49 551 19240

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Reagenz zur täglichen Reinigung aller Laborautomatensysteme
Wässrige schwachsaure Lösung von hellroter Farbe; enthält quaternäre Ammonium-
Verbindung, nicht-ionische Tenside, Zitronensäure, Hilfs- und Stellstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe			
CAS: 77-92-9	Zitronensäure	R 37/ 38/41	25 - 50 %
EINECS: 201-069-1			

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Gesundheitsgefährdung

H318 Reizt die Augen



Die Einstufung ist gemäß den aktuellen EG-Listen durchgeführt, Die Zubereitung ist nach Richtlinie 67/548/EWG kennzeichnungspflichtig.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen


Allgemeine Hinweise

Nach Augenkontakt:

- Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Bei Augenkontakt in jedem Fall, auch beim Ausbleiben von Symptomen, einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

- Bei Berührung mit der Haut mit reichlich Wasser abwaschen.

	Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)	Seite 2 von 5
		Ausgabe Nr.: 05/ 2015
		Datum: 01.09.2015
		Ersetzt Ausgabe vom: 04/ 2010
DAILY SYSTEM CLEAN KONZENTRAT		91 / 155 / EWG 2001 / 58 / EG

Nach Einatmen:

- Frischluftzufuhr.
- Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

- Sofort ärztlichen Rat einholen.
- Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn der Verunfallte bei Bewusstsein ist).
- Niemals Erbrechen auslösen. Bei Erbrechen verunfallte Person in Seitenlagerung bringen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine. Das Produkt ist nicht brennbar.

Besondere Schutzausrüstung:

Körper, Gesicht und Hände schützen. Gegebenfalls unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt mit auslaufender Flüssigkeit vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit Flüssigkeit bindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Chemisorb®) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Kleine verschüttete Mengen mit viel Wasser in einen Abfluss spülen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.


Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem trockenen, möglichst dunklen Ort aufbewahren. Vor Erwärmung / Überhitzung schützen. Nicht zusammen mit starken Laugen lagern.

Anforderung an Lagertemperatur

Keine Einschränkungen

Lagerklasse und VbF-Klasse: entfällt

	Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)	Seite 3 von 5
		Ausgabe Nr.: 05/ 2015
		Datum: 01.09.2015
		Ersetzt Ausgabe vom: 04/ 2010
DAILY SYSTEM CLEAN KONZENTRAT		91 / 155 / EWG 2001 / 58 / EG

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Handschutz:

Handschuhe aus PVC oder Latex.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Atemschutz:

Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen, Stäuben oder Aerosolen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : hell rot
Geruch : geruchlos
Siedepunkt : 115 °C
Dichte : 1.05 g/cm³ (20°C)
Löslichkeit : unbegrenzt löslich in Wasser. Mischbar mit wasserlöslichen Lösungsmitteln.
pH-Wert : 3.0 (Konzentrat)
Flammpunkt : nicht zu ermitteln.
Entzündungstemperatur : brennt nicht; fördert keine andere Materialien zu brennen.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: Kann mit starken Basen reagieren
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.


11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

- Primäre Reizwirkung
 - Am Auge: Wirkt reizend auf die Augen
 - Auf der Haut: Wirkt reizend auf die Haut
 - Sensibilisierung: keine Sensibilisierung bekannt.
- Beim Verschlucken:
 - Geringe Toxizität
 - Zitronensäure: LD50 (oral Ratte): 3000mg/Kg

Chronische Toxizität:

Karzinogenität: Keine karzinogene Wirkung bekannt
Mutagenität: Keine mutagene Wirkung bekannt
Teratogenität: Keine teratogene Wirkung bekannt

	Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)	Seite 4 von 5
		Ausgabe Nr.: 05/ 2015
		Datum: 01.09.2015
		Ersetzt Ausgabe vom: 04/ 2010
DAILY SYSTEM CLEAN KONZENTRAT		91 / 155 / EWG 2001 / 58 / EG

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	<p>DAILY SYSTEM CLEAN Konzentrat nicht in die öffentliche Kanalisation, in Oberflächen oder Grundwasser gelangen lassen.</p> <p>Das Konzentrat kann wie Brauchwasser entsorgt werden, wenn es etwa 1:200 mit Wasser verdünnt wurde. Bei der Ableitung der Gebrauchslösung in die öffentliche Kanalisation sind die örtlichen Vorschriften hinsichtlich des pH-Wertes zu beachten. Die Funktion von öffentlichen Kläranlagen wird bei Einleitung in die Kanalisation nicht beeinträchtigt.</p>
Ökotoxizität:	Keine Daten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Die biologische Abbaubarkeit entspricht den geltenden Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) und den Anforderungen der Tensid-Verordnung zum WRGM vom 04.06.1986.

13. Hinweise zur Entsorgung

Konzentrat:	Das Konzentrat muss unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften entsorgt werden.
Abfallschlüsselnummer:	<p>Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.</p> <p>Europäischer Abfallkatalog / Zuordnung zur EAK-Gruppe:</p> <p><i>Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.</i></p>
EAK-Schlüssel:	EAK: 07 06 08
Gebrauchslösung:	Bei der Ableitung der Gebrauchslösung in die öffentliche Kanalisation sind die örtlichen Vorschriften hinsichtlich des pH-Wertes zu beachten

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID und GGVS7GGVE:


ADR / RID und GGVS7GGVE-Klasse: —
Den Versandvorschriften nicht unterstellt

Seeschifftransport IMDG /GGV See:

IMDG /GGV See-Klasse: —

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO-TI und IATA-DGR-Klasse: —

	Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)	Seite 5 von 5
		Ausgabe Nr.: 05/ 2015
		Datum: 01.09.2015
		Ersetzt Ausgabe vom: 04/ 2010
DAILY SYSTEM CLEAN KONZENTRAT		91 / 155 / EWG 2001 / 58 / EG

15. Vorschriften

Im Sinne einer guten Laborpraxis sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

Einstufung und Kennzeichnung nach den Kriterien der Gefahrstoffverordnung und den darin umgesetzten EU-Richtlinien:

Symbol und Klassifizierung **Warnung** (Enthält Zitronensäure)

Gefahrenhinweise: **H319** Reizt die Augen



Nationale Vorschriften:

Inhaltsstoffe nach EU-Empfehlung 89/542/EWG vom 13.09.1989:
- Zitronensäure

Schweizerische Vorschriften:

Schweizer Giftklasse: 4

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: x (schwach wassergefährdend) (Selbsteinschätzung)

P-Sätze:

- P262** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- P305/351/338** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- P361** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen
- P302/352** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
- P281** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
- P314** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen.)
- P315** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen
- P304/340** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Einen Arzt rufen.
- P330** Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden; niemals Erbrechen einleiten; sofort Arzt hinzuziehen.

16. Sonstige Angaben

Nicht geeignet für Anwendungen im privaten Haushalt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.