

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 26.02.2003

überarbeitet am: 25.02.2003

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** SurTec 600

- **Artikelnummer(n):** 2926, 2928

- **Hersteller / Lieferant:**

SurTec Produkte und Systeme für
die Oberflächenbehandlung GmbH
SurTec-Straße 2
D-64673 Zwingenberg

Tel. : +49-6251-171-700
Fax : +49-6251-171-800
e-mail: mail@surtec.com
internet: www.surtec.com

- **Auskunftgebender Bereich:**

Technische Zentrale
Tel.: +49-6251-171-700, Fax: +49-6251-171-800

- **Notfallauskunft:** Giftinformation Mainz, Tel.: +49-6131-19240

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Identifikationsnummer(n)**

- **UBA-Nr.:** 20630103

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen, mit nicht klassifizierten
(ungefährlichen) Beimengungen.

- **Beschreibung/Anwendungsbereich:**

Flüssiges Einkomponenten Reinigungs- und Phosphatierungsmittel

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure
EINECS: 231-633-2 C; R 34

10 - 20%

CAS: 127-68-4 3-Nitrobenzolsulfonsäure, Na-Salz
EINECS: 204-857-3 Xi; R 36-43

< 2%

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch
ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser
spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 26.02.2003

überarbeitet am: 25.02.2003

Handelsname: SurTec 600

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise für den Arzt:**
- **Folgende Symptome können auftreten:** Allergische Erscheinungen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (wie z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Reste mit viel Wasser wegspülen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Säurebeständigen Fußboden/Badbehälter vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Die auf dem Etikett angegebene Haltbarkeit, bezieht sich nur auf korrekte Lagerhaltung von geschlossenen Gebinden.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** Nicht unter -12 °C lagern - weniger frostempfindlich
- **Lagerklasse:** 10 - 13 (Lagerklassenkonzept des VCI)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
7664-38-2 Phosphorsäure
TLV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 2 mg/m³
Langzeitwert: 1 mg/m³
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Handschuhe - Säurebeständig
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 26.02.2003

überarbeitet am: 25.02.2003

Handelsname: SurTec 600

(Fortsetzung von Seite 2)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich klar
Geruch:	säuerlich

· Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich: > 100°C

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte bei 20°C:** 1,16 g/cm³

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

· **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 2,4

· **Viskosität:** dünnflüssig

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Weitere Angaben:** Exotherme Reaktion mit konzentrierten Laugen.

11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

· **am Auge:** Verursacht Reizungen.

· **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Reizend

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

12 Angaben zur Ökologie

· Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

· Sonstige Hinweise:

Zur Neutralisation von 100 l einer 1 %igen SurTec 600-Lösung, werden ca. 0,9 l NaOH (50%) benötigt.

· Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

13 Hinweise zur Entsorgung:

· Produkt:

· Empfehlung:

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 26.02.2003

überarbeitet am: 25.02.2003

Handelsname: SurTec 600

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Abfallschlüsselnummer:**

Vorschlag entsprechend dem Europäischen Abfallkatalog (EAK):

11 01 09, Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten

11 01 11, wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produktes. Spezielle Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können jedoch auch eine andere Abfallschlüsselzuordnung erfordern.

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls unter Zusatz von Reinigungs- und/oder Neutralisationsmitteln.

14 Angaben zum Transport:

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

· **ICAO/IATA-Klasse:** -

· **Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

3-Nitrobenzolsulfonsäure, Na-Salz

- **R-Sätze:**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze:**

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

- **Nationale Vorschriften**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

· **BG-Merkblatt:** M 004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Nutzer nicht von seiner Sorgfaltspflicht gegenüber noch nicht bekannten Gefahren und den dadurch zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen.

- **Relevante R-Sätze**

34 Verursacht Verätzungen.

36 Reizt die Augen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 26.02.2003

überarbeitet am: 25.02.2003

Handelsname: SurTec 600

(Fortsetzung von Seite 4)

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Referat Umwelt & Sicherheit
- **Ansprechpartner:**
Herr Dr. B. Höferth, Tel.: 06251-171-754
Herr Dipl.-Ing. O. Penz, Tel.: 06251-171-725 (Vertretung)
- **Versionsnummer:** 6 - Ersetzt Sicherheitsdatenblatt vom 31/10/1996
- **Änderungsgrund:**
Allgemeine Überarbeitung

Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am linken Seitenrand mit einem "*" gekennzeichnet.

D