

Ausstellungsdatum: 07.05.2012 Ersatz für das Datenblatt vom:

"\*)" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar

**1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt****Handelsnamen :** ISY Monitor Reinigungsspray 50 ml / ISY Monitor Reinigungsspray 125 ml**Artikelnummer / EAN-Code:** ICL 2000/4049011100619 / ICL 4000/4049011100633**Verwendungszweck :** TFT / LCD Bildschirmreinigung**Rezeptur - Nummer :** I2011**Anschrift des Herstellers:**

WAREG Verpackungs - GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland

Telefon : 06251 8450 0, Telefax : 06251 8450 39

Ansprechpartner: Herr Neumann; eMail: andy.neumann@wareg-gmbh.de

**Anschrift des Lieferanten:**

Cleanlike Regnery GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland

Telefon: +49 6251 8450 50, Telefax: + 49 6251 8450 55

**Verantwortlich für das Datenblatt:**

CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, ☎ 0 5254 9575 05

eMail: info@chemco123.de

**Notfall - Telefon**

Beratungsstelle für

Vergiftungserscheinungen

Telefon: 0613119240 oder 232466 (kostenpflichtig)

Notfall - Telefon des

Herstellers / Lieferanten

Telefon: 06251 8450 0

**2 Mögliche Gefahren****Für den Menschen:****Einstufung:**

Das Produkt ist gemäß RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

Kann bei empfindlichen Personen Haut- und Augenreizungen verursachen. Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. Hautresorption möglich.

**Für die Umwelt :**

Nicht wassergefährdend.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Lösung mit speziellen Wirkstoffen

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EWG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
<b>Hinweise :</b>						

**Hinweise :**

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen :**

Nicht relevant.

**Nach Hautkontakt :**

Mit Wasser abspülen.

Bei allergischen Erscheinungen Arzt befragen.

**Nach Augenkontakt :**

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Handelsname :** ISY Monitor Reinigungsspray 50 ml / ISY Monitor Reinigungsspray 125 ml  
**Hersteller:** WAREG Verpackungs – GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland, Tel.: 06251 8450 0  
**Lieferant:** Imtron GmbH, Wankelstr. 5, 85046 Ingolstadt, Deutschland, Telefon: 0841 634 3003  
**Ausstellungsdatum :** 07.05.2012 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

**Nach Verschlucken :**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Hinweise für den Arzt :**

Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Ggf. Antischaummittel geben.

**Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**

n.a.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Kohlendioxid

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

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte, Kohlenoxide, Stickoxide, Chlorwasserstoff (HCl), Schwefeloxide und anorganische Stäube.

**Zusätzliche Hinweise :** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen :**

Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Säurebindemittel) aufnehmen.

**Verfahren zur Reinigung:**

*Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:*

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Universalbindemittel, Säurebindemittel).

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

*Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:*

Spuren mit Wasser wegspülen.

**Zusätzliche Hinweise :**

Keine.

**7 Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang :**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter :**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise :**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Vor Frost schützen.

**Lagerklasse :** 12 (VCI - Konzept)

**Handelsname : ISY Monitor Reinigungsspray 50 ml / ISY Monitor Reinigungsspray 125 ml****Hersteller:** WAREG Verpackungs – GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland, Tel.: 06251 8450 0**Lieferant:** Imtron GmbH, Wankelstr. 5, 85046 Ingolstadt, Deutschland, Telefon: 0841 634 3003**Ausstellungsdatum :** 07.05.2012 **Ersatz für das Datenblatt vom:****8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :**

Schutzausrüstungen bereitstellen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

**CAS / Bezeichnung des Stoffes****Überwachungswerte AGW / BGW**

Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass Expositionsgrenzwerte erreicht werden können.

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen :**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz :** Nein.**Handschutz wird empfohlen:***Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: &gt; 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

*Kurzzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: &gt; 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen..

**Augenschutz:** Schutzbrille**Körperschutz:** Nein.**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild****Form :** flüssig**Farbe :** blau**Geruch :** angenehm**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt :	6,5
Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	ca. 100
Flammpunkt (°C) :	n.a
Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	n.a.
Zündtemperatur (°C) :	n.a.
Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.
Explosionsgefahr :	Nein.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.a., obere : n.a.
Dampfdruck :	n.a.
Dichte (g / ml) :	n.v.
Löslichkeit (in Wasser) :	Löslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.
Viskosität :	ähnlich Wasser
Lösemitteltrennprüfung :	n.a.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	n.a.
VOC – Gehalt (g / kg):	n.a.
Fettlöslichkeit :	Nein
<b>Weitere Angaben</b>	
Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.
Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.
Verdunstungszahl :	n.a.

**Handelsname :** ISY Monitor Reinigungsspray 50 ml / ISY Monitor Reinigungsspray 125 ml  
**Hersteller:** WAREG Verpackungs – GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland, Tel.: 06251 8450 0  
**Lieferant:** Imtron GmbH, Wankelstr. 5, 85046 Ingolstadt, Deutschland, Telefon: 0841 634 3003  
**Ausstellungsdatum :** 07.05.2012 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen :

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Zu vermeidende Stoffe :

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

### Weitere Angaben :

Keine.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität :

Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.

Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) : >> 2000

Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) : n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Kann bei empfindlichen Personen Haut- und Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung : Mit Sensibilisierung, die über das Maß zu erwartender Reaktionen bei besonders empfindlichen Personen hinausgeht, ist nicht zu rechnen.

#### Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : Nein.

Mutagenität : Nein.

Teratogenität : Nein.

Narkotische Wirkung : Nein.

## 12 Umweltspezifische Angaben

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten :

Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.

Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

### Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :

Nicht wassergefährdend.

### Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen :

CSB - Wert, mg / g : n.v.

BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.

AOX - Hinweis: Das Produkt enthält organische Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe. Keine.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Für Produktreste

Empfehlung : D1 / D10 Abfallschlüssel - Nr. : 07 07 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

### Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**Handelsname :** ISY Monitor Reinigungsspray 50 ml / ISY Monitor Reinigungsspray 125 ml  
**Hersteller:** WAREG Verpackungs – GmbH, Lilienthalstraße 55 – 57, 64625 Bensheim, Deutschland, Tel.: 06251 8450 0  
**Lieferant:** Imtron GmbH, Wankelstr. 5, 85046 Ingolstadt, Deutschland, Telefon: 0841 634 3003  
**Ausstellungsdatum :** 07.05.2012 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport : Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE**

**Bemerkung :** Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**

**Bemerkung :** Kein Gefahrgut

**Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**

**Bemerkungen :** Kein Gefahrgut

## 15 Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

**EU Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. anwendbar

**Zusätzliche Angaben:**

**Enthält:**

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2 H -isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) / Formaldehyd / 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol

**Nationale Vorschriften**

**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18 :**

Schutzstufe 1

**Arbeitsschutzgesetz § 5 :**

Ja

**Störfallverordnung beachten :**

Nein.

**Betriebssicherheitsverordnung / TRbF.:**

Nein.

**Technische Anleitung Luft :**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse :**

Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.)

**Abfallschlüssel nach EAK:**

07 07 99

**Bezeichnung :**

Abfälle a.n.g.

**Entsorgungsempfehlung :**

HMD:

Hausmülldeponie / Hausmüllverbrennungsanlage.

**Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.

**Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.

**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil:** nicht anwendbar

**Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten :** Nein / Ja.

**Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Nein.

## 16 Sonstige Angaben

**Relevante R - Sätze :**

Keine.

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, Informationen des Herstellers.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

rog031k2\_2012\_FL