

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**

Rev. 2,00

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:

– **Produktidentifikator:**

**Handelsname: Hygienic Spray 4005-7051**

– **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Allgemeine Verwendung: Hygiene-Spray**

– **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

– WAHL GmbH

Roggenbachweg 9

D-78089 Unterkirnach

Telefon: +49 (0)7721 806 0

Fax: +49 (0) 8191 9472050

E-mail: info@wahlgmbh.com

Internet: www.wahlgmbh.com

– **Notrufnummer:** +49 (0)7721 806 0

während der Bürozeiten Mo-Do 8.00 – 17.00 Uhr

---

## 2. Mögliche Gefahren:

– **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

***Einstufung (VO (EG) 1272/2008):***

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

***Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG):***

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

– **Kennzeichnungselemente:**

***Kennzeichnung nach Verordnung EG Nr. 1272/2008***

P-Sätze

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

EUH208

Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

– **Sonstige Gefahren:**

Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

– **Gemische**

**Chemische Charakterisierung:** wässrige Lösung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

Handelsname: Hygienic Spray

Rev. 2,00

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b> <b>EINECS-Nr.</b>	<b>REACH</b> <b>RegistrierungsNr.</b>	<b>Stoffname</b>	<b>Konz.</b>
122-99-6 204-589-7		2-Phenoxyethanol <i>Einstufung (1272/2008/EG):</i> Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 <i>Einstufung (67/548/EWG):</i> Xn, Xi; R 22-36	1 – 5 %
55965-84-9		Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220- 239-6] (3:1) <i>Einstufung (1272/2008/EG):</i> Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1 (M- Faktor = 1), H400; Aquatic Chronic 1 (M- Faktor = 1), H410 <i>Einstufung (67/548/EWG):</i> T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53	0,00015 – 0,0015 %

– **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**– **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

– **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

– **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**– **Löschmittel:***Geeignete Löschmittel:* Das Produkt selbst brennt nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*Ungeeignete Löschmittel:* Keine.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**

Rev. 2,00

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Siehe Abschnitt 8.2. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit inertem Material aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- **Verweis auf andere Abschnitte:**  
Keine.

**7. Handhabung und Lagerung:**

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Hinweise zum sicheren Umgang:  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
**Zusammenlagerungshinweise:**  
Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- **Spezifische Endanwendungen:**  
Nicht anwendbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Zu überwachende Parameter:**

Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Chemischer Name	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Art
122-99-6	2-Phenoxyethanol	20	110	2 (I)	

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**

Rev. 2,00

**Biologische Grenzwerte:**

Entfällt.

– **Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:**

Keine.

**Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille**Handschutz:** Geeignetes Material: Butylkautschuk (Durchdringungszeit > 8 h).

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Körperschutz:** Nicht erforderlich.**Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.– **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:**

Keine Informationen verfügbar.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**– **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	7,12 (1% in Wasser)

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Zustandsänderung:			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt		

Flammpunkt:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	entfallen
Untere:	
Obere:	

Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd.

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (20 °C):	nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
Viskosität, dynamisch:	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	nicht anwendbar

– **Sonstige Angaben:**

Keine.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

Handelsname: Hygienic Spray

Rev. 2,00

### **10. Stabilität und Reaktivität:**

- **Reaktivität:**  
Keine.
- **Chemische Stabilität:**  
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**  
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine.
- **Unverträgliche Materialien:**  
Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine.

### **11. Toxikologische Angaben:**

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

	Expositionsweg	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	Oral	LD50	1850 mg/kg	Ratte	
	Dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaninchen	
55965-84-6	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)				
	Oral	ATE	100 mg/kg		
	Dermal	ATE	300 mg/kg		
	Inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l		
	Inhalativ Aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**Reiz- und Ätzwirkung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**Rev. 2,00

---

**Erfahrungen aus der Praxis:****Einstufungsrelevante Beobachtungen:** keine.**Sonstige Beobachtungen:** keine.**Allgemeine Bemerkungen:** Die Einstufung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

---

**12. Umweltbezogene Angaben:**

- **Toxizität:**  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.
  - **Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.
  - **Bioakkumulationspotenzial:**  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.
  - **Mobilität im Boden:**  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.
  - **Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung:**  
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
  - **Andere schädliche Wirkungen:**  
CSB-Wert: nicht verfügbar.  
BSB-Wert: nicht verfügbar.  
AOX: nicht zutreffend.
- 

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

- **Verfahren der Abfallbehandlung:**  
Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
  - **Europäischer Abfallkatalog:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
  - **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser mit Zusatz von Reinigungsmitteln
- 

**14. Angaben zum Transport:**

- **UN-Nummer:**  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- **Transportgefahrenklassen:**  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- **Verpackungsgruppe:**  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**

Rev. 2,00

- **Umweltgefahren:**  
Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe: nein  
Marine Pollutant: nein
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
siehe Kapitel 6 – 8
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht relevant.

### 15. Rechtsvorschriften:

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

#### **Nationale Vorschriften:**

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiv).

**Störfallverordnung:** Unterliegt nicht der StörfallVO

#### **Technische Anleitung Luft (D):**

Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige organische Stoffe, Klasse III  
Anteil < 10 %

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend  
(Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3).

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoff in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben:

#### **Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
R 34 Verursacht Verätzungen  
R 36 Reizt die Augen  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen  
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

#### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

H301 Giftig bei Verschlucken  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H311 Giftig bei Hautkontakt  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H331 Giftig bei Einatmen  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
EUH208 Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### **Weitere Angaben:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.06.15

überarbeitet am: 09.05.14

**Handelsname: Hygienic Spray**

Rev. 2,00

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte Material übertragen werden.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.

---



**Safety Data Sheet**  
According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing date: 22.06.15  
Trade name: **Hygienic spray**

reviewed: 09.05.14  
Rev. 2,00

---

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/  
undertaking:**

– **Product identifier:**

Trade name:     **Hygienic Spray 4005-7051**

– **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:**

Use of the substance/mixture:   **Hygiene spray**

– **Details of the supplier of the safety data sheet:**

– WAHL GmbH

Roggenbachweg 9  
D-78089 Unterkirnach  
Germany

Phone:   +49 (0)7721 806 0  
Fax:     +49 (0) 8191 9472050  
e-mail:  info@wahlgmbh.com  
Internet: www.wahlgmbh.com

– **Emergency telephone number:**

– +49 (0) 7721 806 0

– During office hours Monday to Thursday 8:00 a.m. – 5:00 p.m.

**SECTION 2: Hazards identification:**

– **Classification of the substance or mixture:**

***Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:***

This mixture is classified as not hazardous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

***Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC:***

This mixture is classified as not hazardous according to 1999/45/EC.

– **Label elements:**

***Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008***

Precautionary statements

P102	Keep out of reach of children.
P262	Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Special labelling of certain mixtures:

EUH208	Contains mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). May produce an allergic reaction.
--------	--

– **Other hazards:**

The product is intended for private use.

Normal precaution when handling a chemical product.

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

---

**SECTION 3: Composition/information on ingredients:**

– **Mixtures:**

**Chemical characterization:** aqueous solution

**Safety Data Sheet**

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**

Rev. 2,00

**Hazardous components:**

<b>CAS No. EINECS No</b>	<b>REACH No</b>	<b>Chemical name</b>	<b>Quantity</b>
122-99-6 204-589-7		2-Phenoxyethanol <i>Classification (1272/2008):</i> Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 <i>Classification (67/548/EEC):</i> Xn, Xi; R 22-36	1 – 5 %
55965-84-9		Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) <i>Classification (1272/2008):</i> Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1 (M factor = 1), H400; Aquatic Chronic 1 (M factor = 1), H410 <i>Classification (67/548/EEC):</i> T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53	0,00015 – 0,0015 %

- **Additional information:**  
Full text of R, H and EUH phrases: see section 16.

**SECTION 4: First aid measures:**

- **Description of first aid measures:**
  - After inhalation:**  
Provide fresh air. Remove affected person from the danger area and lay down. Call a doctor if you feel unwell.
  - After contact with skin:**  
Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
  - After contact with eyes:**  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.
  - After ingestion:**  
Do not induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Call a physician immediately.
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**  
None are known.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:**  
Symptomatic treatment.

**SECTION 5: Firefighting measures:**

- **Extinguishing media:**  
*Suitable extinguishing media:* The product itself does not burn. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.  
*Unsuitable extinguishing media:* None.
- **Special hazards arising from the substance or mixture:**  
In case of fire may be liberated: Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

## Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**

Rev. 2,00

- **Advice for firefighters:**  
Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

**Additional information:**

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water. Dispose of waste according to applicable legislation.

---

### **SECTION 6: Accidental release measures:**

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**  
See section 8.2. Special danger of slipping by leaking/spilling product.
- **Environmental precautions:**  
Do not allow to enter into surface water or drains. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Soak up inert absorbent. Collect in closed and suitable containers for disposal.
- **Reference to other sections:**  
None.

---

### **SECTION 7: Handling and storage:**

- **Precautions for safe handling:**  
Advice on safe handling:  
Avoid contact with eyes and skin. When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and after work. Remove contaminated, saturated clothing immediately.  
**Advice on protection against fire and explosion:**  
Usual measures for fire prevention.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**  
**Requirements for storage rooms and vessels:**  
Keep container tightly closed in a cool, well ventilated place.  
**Advice on storage compatibility:**  
Keep away from oxidising agents.  
**Further information on storage conditions:**  
None.
- **Specific end use(s):**  
Not applicable.

---

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection:**

- **Control parameters:**  
  
Exposure limits:  
None are known.
- **Exposure controls:**  
  
**Appropriate engineering controls:**  
No special measures are necessary. Provide adequate ventilation.  
**Protective and hygiene measures:**  
None.  
**Eye/face protection:** Occasional contact (splashes): Safety goggles  
**Hand protection:** Suitable material: Butyl rubber (breakthrough time > 8 h).

**Safety Data Sheet**

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**

Rev. 2,00

For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

**Skin protection:** Not required.

**Respiratory protection:** Not required under normal use conditions.

- **Environmental exposure controls:**  
This information is not available.

**SECTION 9: Physical and chemical properties:**

- **Information on basic physical and chemical properties:**

Physical state:	liquid
Colour:	colourless
Odour:	characteristic
pH value:	7,12 (1% in water)
	<u>Value/Range      Unit      Method</u>
Changes in the physical state:	
Melting point:	Not determined
Initial boiling point and boiling range:	Not determined
Flash point:	Not determined
Explosive properties:	Not applicable
Explosion limits:	Not applicable
Lower:	
Upper:	
Ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	Not determined
Oxidizing properties:	Not oxidizing.
Vapour pressure:	Not determined
Density (20 °C):	Not determined
Water solubility:	soluble
Viscosity, dynamic:	Not determined
Viscosity, kinematic:	Not determined
Evaporation rate:	Not determined
Solvent content:	Not applicable

- **Other information:**  
None.

**SECTION 10: Stability and reactivity:**

- **Reactivity:**  
None.
- **Chemical stability:**  
The product is stable under storage at normal ambient temperatures.
- **Possibility of hazardous reactions:**

**Safety Data Sheet**

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**

Rev. 2,00

No hazardous reactions when handled and stored according to provisions.

- **Conditions to avoid:**  
None.
- **Incompatible materials:**  
Oxidising agents.
- **Hazardous decomposition products:**  
None.

**SECTION 11: Toxicological information:**

- **Information on toxicological effects:**

**Acute toxicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

	Exposure route	Method	Dose	Species	Source
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	oral	LD50	1850 mg/kg	Rat	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rabbit	
55965-84-6	Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)				
	oral	ATE	100 mg/kg		
	dermal	ATE	300 mg/kg		
	inhalative vapour	ATE	3 mg/l		
	inhalative aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**Irritation and corrosivity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitising effects:**

Based on available data, the classification criteria are not met.  
May cause an allergic skin reaction.

**STOT-single exposure:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Severe effects after repeated or prolonged exposure:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Practical experience:**

**Observations relevant to classification:** None.

**Other observations:** None.

**Further information:** The classification was carried out according to the calculation method.

**Safety Data Sheet**  
According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**Rev. 2,00

---

**SECTION 12: Ecological information:**

- **Toxicity:**  
There are no data available on the mixture itself.
  - **Persistence and degradability:**  
There are no data available on the mixture itself.
  - **Bioaccumulative potential:**  
There are no data available on the mixture itself.
  - **Mobility in soil:**  
There are no data available on the mixture itself.
  - **Results of PBT and vPvB assessment:**  
The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.
  - **Other adverse effects:**  
Chemical oxygen demand (COD): Not available.  
Biochemical oxygen demand (BOD): Not available.  
AOX: Not applicable.
- 

**SECTION 13: Disposal considerations:**

- **Waste treatment methods:**  
Dispose of waste according to applicable legislation.
  - **Waste disposal number:**  
The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.
  - **Contaminated packaging:**  
**Recommendation:** Water with cleaning agent.
- 

**SECTION 14: Transport information:**

- **UN number:**  
No dangerous good in sense of this transport regulation.
- **UN proper shipping name:**  
No dangerous good in sense of this transport regulation.
- **Transport hazard class(es):**  
No dangerous good in sense of this transport regulation.
- **Packing group:**  
No dangerous good in sense of this transport regulation.
- **Environmental hazards:**  
Environmentally hazardous: no  
Marine pollutant: no
- **Special precaution for users:**  
See sections 6 – 8.

**Safety Data Sheet**

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

Printing Date: 22.06.15

reviewed: 09.05.14

**Trade name: Hygienic spray**

Rev. 2,00

- **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code:** Not relevant.

**SECTIO 15: Regulatory information:**

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:**

**National regulatory information:**

**Employment restrictions:** Observe employment restrictions for young people  
Observe employment restrictions for child bearing mothers and nursing

**Water contaminating class (D):** 1: slightly water contaminating

- **Chemical safety assessment:**  
Chemical safety assessments for substances in this mixtures were not carried out.

**SECTION 16: Other information:****Relevant R-phrases (Number and full text):**

R 22 Harmful if swallowed  
R 23/24/25 Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed  
R 34 Causes burns  
R 36 Irritating to eyes  
R 43 May cause sensitisation by skin contact  
R 50 Very toxic to aquatic organisms  
R 53 May cause long-term adverse effects in the aquatic environment

**Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text):**

H301 Toxic if swallowed  
H302 Harmful if swallowed  
H311 Toxic in contact with skin  
H314 Causes severe skin burns and eye damage  
H317 May cause an allergic skin reaction  
H319 Causes serious eye irritation  
H331 Toxic if inhaled  
H400 Very toxic to aquatic life  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
EUH208 Contains mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). May produce an allergic reaction.

**Further information:**

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.