



Revisionsdatum: 09/11/2011

Druckdatum: 27-06-2012

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

### 1.1 Produktidentifikator:

# Protec Spray

### 1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:

neutrale Reiniger

Gebrauchskonzentrationen: 100 %

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Green Cleaning Products

Postbus 1400

1500AK Zaandam

Tel:0031 (0) 75 61 21 533 - Fax:

E-mail:info@greencleaningproducts.nl - Website:www.green-xl.com

### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

Lokalen: 070.245.245

Weltweit: XX32.70.245.245

## 2 Mögliche Gefahren:

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Keine

/

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

#### Symbole:

Keine

#### R-Zeichen

/

Keine

#### Sicherheitszeichen

/

Keine

Enthält (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Enthalt:

/

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Dies ist ein ungefährliches Präparat. Normalerweise sind keine Risiken zu erwarten, leichte Beschwerden können vorkommen.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Enthält keine, für die Gesundheit, gefährlichen Stoffe über der Gefahrengrenze	- %	CAS Nr	-
		EINECS	-
		Register-Nr.	
		CLP Klassifikation	
		R-sätze	-

Den vollen Wortlaut der hier genannten H & R-Sätze/ Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen

- Hautkontakt** : spülen mit Wasser  
**Augenkontakt** : zuerst mit viel Wasser spülen, dann soweit erforderlich einen Arzt konsultieren  
**Schlucken** : zuerst mit viel Wasser spülen, dann soweit erforderlich einen Arzt konsultieren  
**Einatmen** : im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen: Frische Luft, Ruhe und einen Arzt benachrichtigen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

- Hautkontakt** : keine  
**Augenkontakt** : Rötung  
**Schlucken** : Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkneipen, Schläfrigkeit, Erbrechen

#### 4.3 Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung:

keine

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

#### 5.1 Löschmittel :

keine

#### 5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

#### 5.3 Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Feuerlöschmittel:keine

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, in gut verschlossener Verpackung ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine

#### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

mit Wasser verdünnen

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Kapitel 8 und 13

### 7 Handhabung und Lagerung:

#### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden

## 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

in eine gut verschlossene Verpackung, in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern  
Zu meidendes Verpackungsmaterial: keine

## 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke:

neutrale Reiniger

# 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:

## 8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Rubrik 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Werte bekannt sind:  
/,

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

<b>Atemschutz</b>	: keine
<b>Hautschutz</b>	: keine
<b>Augenschutz</b>	: keine
<b>Sonstiger Schutz</b>	: keine

# 9 Physikalische und chemische Eigenschaften:

Schmelzpunkt/Schmelztraject, °C	: 0
Siedepunkt/Siedetraject, °C	: 100
pH	: 6,5
pH 1% Lösung im Wasser	: /
Dampfdruck/20°C, Pa	: 2332
Dampfdichte, %	: n/a
relative Dichte/20°C	: 1,000
Aussehen/20°C	: flüssig
Flammpunkt, °C	: /
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: n/a
Selbstentzündungstemperatur, °C	: /
obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol %	: n/a
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol %	: n/a
explosive Eigenschaften	: n/a
oxidierende Eigenschaften	: n/a
Zersetzungstemperatur, °C	: K.D.v.
Wasserlöslichkeit	: vollständig löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, %	: n/a
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: n/a
Dynamische Viskosität, mPa.s/20°C	: 1
Kinematische Viskosität, mm <sup>2</sup> /s/20°C	: 1
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1)	: 0,3

## 9.2 Sonstige Angaben:

Flüchtige organische Verbindung (VOC), %	: 0
Flüchtige organische Verbindung (VOC), g/l	: 0

## 10 Stabilität und Reaktivität:

### 10.1 Reaktivität:

in eine gut verschlossene Verpackung, in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern

### 10.2 Chemische Stabilität:

keine bekannt

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt

## 11 Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Vom Präparat selbst	:	Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.
Allgemeine Information	:	Siehe Zusätze unter Rubrik 3
Berechnete akute Giftigkeit, LD50 oral Ratte, mg/kg	:	4903

## 12. Umweltbezogene Angaben:

### 12.1 Toxizität:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK: 1

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

## 13 Hinweise zur Entsorgung:

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Das Produkt darf in der angegebene Gebrauchskonzentration abgeführt werden, wenn es bis pH 7 neutralisiert wird.  
Eventuelle einschränkende Massnahmen der örtlichen Behörden sind immer einzuhalten.

## 14 Angaben zum Transport:

### 14.1 UN-Nummer:

/

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR nicht reglementiert, /, /

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

Klass(en):

Identifikationsnummer der Gefahr: /

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

/

#### 14.5 Umweltgefahren:

Nicht Umweltgefährlich

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

IMDG 3.4.7.: Limited Quantities: gefährlicher Produkte für den Haushaltsgebrauch, die in einer Form für den Verkauf im Einzelhandel verpackt und vertrieben werden sind außerdem von der UN-Kennzeichnung auf der Verpackung ausgeschlossen.

### 15 Rechtsvorschriften:

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

Wassergefährdungsklasse, WGK	:	1
Flüchtige organische Verbindung (VOC), %	:	0
Flüchtige organische Verbindung (VOC), g/l	:	0

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

K.D.v.

### 16. Sonstige Angaben:

#### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

K.D.v.	:	Keine Daten vorhanden
n/a	:	nicht anwendbar
Nr	:	Nummer
CAS	:	Chemical Abstracts Service
EINECS	:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1	:	schwach wassergefährdend
WGK 2	:	wassergefährdend
WGK 3	:	stark wassergefährdend
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	:	Threshold Limit Value
PTB	:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
vPvB	:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare
CLP	:	Classification , Labelling and Packaging of chemicals

#### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete R & H sätze:

/ Keine

/ ?

#### Kennzeichnung der Verordnung(EG) 648/2004:

Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone ) , Duftstoffe

**Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Rubriken: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 14, 15, 16**

**MSDS Referenznummer:**

ECM-102704

*Dieses Sicherheitsdatenblatts wurde auf der Grundlage der Anhang II/A der Verordnung (EU) 453/2010 aufgestellt. Klassifikation ist in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EC und Verordnung 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet worden. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die durch die Verwendung dieser Daten oder des betreffenden Produktes entstanden sein können.. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsstudie ausführen.*