



## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del  
prodotto/identificazione**

GREEN&CLEAN WD

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi rilevanti individuati**

**Categorie di prodotti [PC]**

disinfettanti

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### **Produttore**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: \*43-512-205420

Informazioni fax: \*43-512-205420-7

E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### **identificazione dei pericoli**

#### **Indicazioni di pericolo:**

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### **Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

##### **Pericoli per la salute**

Eye Irrit. 2

##### **Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

##### **Pericoli fisici**

Flam. Liq. 3

##### **Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

##### **Pericoli per l'ambiente**

Aquatic Chronic 3

##### **avvertenze relative ai pericoli ambientali**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---



## 2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02

GHS07

### Avvertenza

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

#### Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1/3.2 Sostanze/Miscele

#### Ingredienti pericolosi

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| etanolo                                                                                            | 45 %    |
| CAS 64-17-5                                                                                        |         |
| EC 200-578-6                                                                                       |         |
| INDEX 603-002-00-5                                                                                 |         |
| Flam. Liq. 2, H225                                                                                 |         |
| propan-2-olo                                                                                       | 15 %    |
| CAS 67-63-0                                                                                        |         |
| EC 200-661-7                                                                                       |         |
| INDEX 603-117-00-0                                                                                 |         |
| Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336                                          |         |
| glossale...%                                                                                       | <=0,2 % |
| CAS 107-22-2                                                                                       |         |
| EC 203-474-9                                                                                       |         |
| INDEX 605-016-00-7                                                                                 |         |
| Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |         |

---

cloruro di didecildimetilammonio <=0,2 %  
CAS 7173-51-5  
EC 230-525-2  
INDEX 612-131-00-6  
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### **In caso di inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

#### **in seguito a un contatto cutaneo**

Dopodiché sciacquare con:

Acqua e sapone.

#### **Dopo contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

#### **In caso di ingestione**

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **Indicazioni aggiuntive**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all' alcool. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Acqua schizzata.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Chloroidrogeno (HCl). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Monossido di carbonio.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **Metodi di pulizia**

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua.

---



---

## Altre informazioni

Rimuovere subito le perdite.

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

#### Misure di precauzione per la persona

Allontanare le sorgenti d'ignizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

#### Ulteriori indicazioni

Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere stoccati in appositi contenitori o contenitori di metallo con coperchio aderente e autosigillante.

#### Misure antincendio

Tenere lontana/e/o/i da:

Agenti ossidanti.

Il prodotto è:

Infiammabile. Non fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

#### Classe di deposito

Entzündliche flüssige Stoffe.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

#### temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

### 7.3 Usi finali particolari

#### Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

---



## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

| No. CAS | Agente      | LTV                           | STV                             | annotazione                |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm |                            |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm | 1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm  | Switzerland<br>Switzerland |

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

##### Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

##### Protezione della pelle

##### Protezione per le mani:

##### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati:

##### Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

##### Caratteristiche richieste:

a tenuta di liquido.

**Tempo di penetrazione** <8 h

**Spessore del materiale del guanto** 0,1 mm

**Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi):** <30 min

##### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

##### Stato fisico

liquido

##### Colore

incolore

##### Odore

limone.

| parametro                                                                        |            | Metodo - fonte - annotazione                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           |            | non determinato                                                                                   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione |            |                                                                                                   |
| infiammabilità                                                                   |            | non determinato                                                                                   |
| Limite superiore di esplosività                                                  | 15 Vol-%   |                                                                                                   |
| limite inferiore di esplosività                                                  | 2 Vol-%    |                                                                                                   |
| Punto d'infiammabilità (°C)                                                      | 23 °C      | Punto d'infiammabilità (°C):<br>DIN EN 22719 (10/2003:<br>sostituito/a/e/i da DIN EN<br>ISO 2719) |
| Temperatura di autoaccensione                                                    |            | non determinato                                                                                   |
| Temperatura di decomposizione                                                    |            | non determinato                                                                                   |
| pH                                                                               |            | neutrale                                                                                          |
| Viscosità cinematica                                                             |            | non determinato                                                                                   |
| Solubilità in acqua                                                              |            | completo/a mescolabile                                                                            |
| Solubile (g/L) in                                                                |            | non determinato                                                                                   |
| Liposolubilità                                                                   |            | non determinato                                                                                   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                   |            | non determinato                                                                                   |
| Tensione di vapore                                                               |            | non determinato                                                                                   |
| Densità e/o densità relativa                                                     | 0,89 g/cm³ | Temperatura 20 °C                                                                                 |
| Densità di vapore relativa                                                       |            | non determinato                                                                                   |
| caratteristiche delle particelle                                                 |            | non determinato                                                                                   |

## 9.2 Altre informazioni

**Temperatura di congelamento** <0 °C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di infiammazione

### 10.4 Condizioni da evitare

In caso di riscaldamento:

Pericolo di infiammazione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

**Tossicità orale acuta** >5000 mg/kg

**dosi efficace**

ATEmix calcolato:

**Specie:**

Ratto.

**Tempo di esposizione:** 48 h

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità per le acque**

**Tossicità per le dafnie** >10 mg/L

**dosi efficace:**

EC50:

**Tempo di esposizione:** 48 h

**specie:**

Daphnia magna

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.



## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

#### Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti prodotto 070699

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

#### Dopo uso conforme

Codice dei rifiuti imballaggio 070699

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                                                                        | Trasporto via terra (ADR/RID)                                         | Trasporto via mare (IMDG)                                                                               | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                                            | 3175                                                                  | 3175                                                                                                    | 3175                                 |
| 14.2 denominazione ufficiale per il trasporto                          | SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL) | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. liquid, n.o.s. (ETHANOL, (ETHANOL, ISOPROPANOL) ISOPROPANOL) | Solids containing flammable          |
| 14.3 Classe(i)                                                         | 4.1                                                                   | 4.1                                                                                                     | 4.1                                  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                              | II                                                                    | II                                                                                                      | II                                   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                           | No                                                                    | No                                                                                                      | No                                   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                         | non applicabile                                                       | non applicabile                                                                                         | non applicabile                      |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | non applicabile                                                       | non applicabile                                                                                         | non applicabile                      |

### Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 4.1  
Codice di classificazione F1  
Quantità limitata (LQ) 1 kg  
No. pericolo (no. Kemler) 40  
codice di restrizione in galleria E  
categoria di trasporto 2

### Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ) 5





## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

#### altre normative UE

#### Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:

96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

#### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): 60 Peso %

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

2022/10: Änderungen 3

### Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.