

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** SYSTEM GUARD

· **UFI:** 5JXH-SE06-V00W-NSPR

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

Usa privato di additivi

Usa professionale di additivi

Usa industriale di additivi

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Additivo per benzina

Solo per manipolazione adeguato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CENTRI ANTIVELENI:

BERGAMO

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

FIRENZE

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

MILANO

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

PAVIA

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

ROMA

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

ROMA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.
- STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
- Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici  
2-propanolo  
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene  
Hydrocarbons, C9, aromatics
- **Indicazioni di pericolo**
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**
- 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.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P331 NON provocare il vomito.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 2)

P405

Conservare sotto chiave.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numero indice: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | 2-propanolo<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 50-70%      |
| Numeri CE: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43   | Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici<br>Asp. Tox. 1, H304                                | 25-50%      |
| Numeri CE: 919-284-0<br>Reg.nr.: 01-2119463588-24   | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene<br>Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥1-<2,5%    |
| CAS: 91-20-3<br>EINECS: 202-049-5<br>Numero indice: 601-052-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119561346-37 | naftalene<br>Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302          | ≥0,1-<0,25% |

- **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Rimuovere i residui con acqua e sapone.  
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.  
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3

(continua a pagina 5)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 4)

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
**67-63-0 2-propanolo**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>A4 |
|-----|--|

**91-20-3 naftalene**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: (79) mg/m <sup>3</sup> , (15) ppm<br>Valore a lungo termine: (52) mg/m <sup>3</sup> , (10) ppm<br>Cute, (A4) |
|-----|--|

 · **DNEL**
**67-63-0 2-propanolo**

|                |  |                                    |
|----------------|--|------------------------------------|
| Orale          | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (consumatore)         |
| Cutaneo        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 888 mg/kg/24h (lavoratore)         |
|                | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 319 mg/kg/24h (consumatore)        |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 500 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore) |
|                | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 89 mg/m <sup>3</sup> (consumatore) |

**91-20-3 naftalene**

|                |   |                                   |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Cutaneo        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 3,57 mg/kg/24h (lavoratore)       |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 25 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore) |
|                | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term    | 25 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore) |

 · **PNEC**
**67-63-0 2-propanolo**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| Orale | PNEC / Predators / Secondary poisoning             | 160 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori)) |
|       | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater              | 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)                  |
|       | PNEC / Aquatic organisms / Marine water            | 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)                  |
|       | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 140,9 mg/l (gli organismi acquatici)                  |
|       | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP  | 2.251 mg/l (gli organismi acquatici)                  |

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 5)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)   | 552 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 552 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                 | 28 mg/kg (organismi terrestri)      |

**91-20-3 naftalene**

|  |  |
|--|--|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater              | 0,0024 mg/l (gli organismi acquatici)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water            | 0,0024 mg/l (Bioaccumulazione)         |
| PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,02 mg/l (gli organismi acquatici)    |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP  | 2,9 mg/l (gli organismi acquatici)     |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)   | 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,0672 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                 | 0,0533 mg/kg (organismi terrestri)     |

**· Componenti con valori limite biologici:**
**67-63-0 2-propanolo**

|     |  |
|-----|--|
| IBE | 40 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: f.t.f.s.l<br>Indicatore biologico: acetone |
|-----|--|

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

- Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **Guanti protettivi:**

- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

- Guanti di protezione per EN 374, resistenza a oli in uso. La norma EN 374 Livello 3 Controllo G1
- La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- Gomma fluorurata (Viton)

(continua a pagina 7)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 6)

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\approx$  0.4 mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

**Forma:** Liquido

**Colore:** Giallo

- **Odore:** Simile all'alcool

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH:** Non definito.

- **Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 82 °C (DIN EN ISO 3405)

- **Punto di infiammabilità:** 16 °C

- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

- **Temperatura di accensione:** 425 °C (DIN 51794)

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

- **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** 2 Vol %

**Superiore:** 12 Vol %

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 43 hPa

- **Densità a 20 °C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

- **Densità relativa** Non definito.

- **Densità di vapore:** Non definito.

- **Velocità di evaporazione** Non definito.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 7)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>            | Poco e/o non miscibile.                      |
| · <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b> | Non definito.                                |
| · <b>Viscosità:</b>                                      |  |
| <b>Dinamica:</b>   | Non definito.                                |
| <b>Cinematica:</b>                                       | < 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1) |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>                          | Non sono disponibili altre informazioni.     |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 67-63-0 2-propanolo

|                |           |                         |
|----------------|-----------|-------------------------|
| Orale          | LD50      | 5.840 mg/kg (ratto)     |
| Cutaneo        | LD50      | 16,4 ml/kg (coniglio)   |
|                | LD50      | 12.800 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 / 6h | 10.000 ppm (ratto)      |
|                | NOAEC     | 5.000 ppm (ratto)       |
|                | NOEC      | 500-5.000 ppm (ratto)   |

#### Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalkanes e <2% aromatici

|                |           |                                      |
|----------------|-----------|--------------------------------------|
| Orale          | LD50      | 5.000 mg/kg (ratto)                  |
|                | NOAEL     | 1.000-5.000 mg/kg/24h (ratto)        |
| Cutaneo        | LD50      | 2.000 mg/kg (coniglio)               |
|                | NOAEL     | 200 ppm (ratto)                      |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 5,28 mg/l (ratto)                    |
|                | NOAEC     | 275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (ratto) |

#### 91-20-3 naftalene

|       |       |                          |
|-------|-------|--------------------------|
| Orale | LD50  | 533-710 mg/kg (topo)     |
|       | NOEL  | 100 mg/kg/24h (ratto)    |
|       | NOAEL | 100-200 mg/kg/24h (topo) |
|       | NOAEL | 200 mg/kg/24h (ratto)    |
|       | LOAEL | 400 mg/kg/24h (ratto)    |

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 8)

|                |           |                               |
|----------------|-----------|-------------------------------|
| Cutaneo        | LD50      | 2.500-16.000 mg/kg (ratto)    |
|                | NOEL      | 300 mg/kg/24h (ratto)         |
|                | NOAEL     | 1.000 mg/kg/24h (ratto)       |
| Per inalazione | LC0 / 4h  | 77,7 ppm (ratto)              |
|                | LC50 / 4h | 77,7 ppm (ratto)              |
|                | LC50 / 4h | 400 mg/m <sup>3</sup> (ratto) |
|                | NOAEL     | 300 mg/m <sup>3</sup> (ratto) |
|                | NOAEC     | 1 ppm (ratto)                 |
|                | LOAEC     | 2-10 ppm (ratto)              |
|                | LOAEC     | 11 mg/m <sup>3</sup> (ratto)  |
|                | NOEC      | 0,1 ppm (ratto)               |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**  
Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

##### 67-63-0 2-propanolo

|      |  |
|------|--|
| LC50 | 9,64-10 mg/l/96h (pesce)                 |
| LC50 | 10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici) |

##### Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| LL50 | 2-5 mg/l/96h (pesce)                  |
| LL50 | 2-5 mg/l/48h (pesce)                  |
| LL50 | 5-17 mg/l/24h (pesce)                 |
| EL50 | 1,4 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EL50 | 4,6 mg/l/24h (Invertebrati acquatici) |
|      | 1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)  |
| EL50 | 1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)  |

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 9)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EL50                     | 0,81-0,89 mg/l/21d (Invertebrati acquatici) |
| NOELR                    | 1,22 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)      |
| NOELR                    | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)      |
| <b>91-20-3 naftalene</b> |   |
| LC50                     | 1,6-7,9 mg/l/96h (pesce)                    |
| LC50                     | 6,35 mg/l/48h (pesce)                       |
| LC50                     | 6,08 mg/l/72h (pesce)                       |
| LC50                     | 2,4-7,76 mg/l/24h (pesce)                   |
| EC50                     | 0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)    |
| EC50                     | 2,16 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)      |

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>67-63-0 2-propanolo</b>   |  |
| coefficiente di ripartizione | 0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)        |
| biodegradabilità             | >70 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.5) |
| <b>91-20-3 naftalene</b>     |  |
| coefficiente di ripartizione | 3,4 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)         |
| biodegradabilità             | >74 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 C)    |

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |   |
|-----------|---|
| 07 06 04* | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
|-----------|---|

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Contenitori svuotati possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1219

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 10)

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
 · **ADR/RID/ADN** 1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO)  
 · **IMDG, IATA** ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili  
 · **Etichetta** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Label** 3

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33

· **Numero EMS:** F-E,S-D

· **Stowage Category** B

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo**

*l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.*

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Quantità limitate (LQ)** 1L

· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno:  
30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno:  
500 ml

· **Categoria di trasporto** 2

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(continua a pagina 12)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 11)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1219 ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II   |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 96,5       |

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

· **Frasei rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 12)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

### **Allegato: scenario d'esposizione 1**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** *Uso industriale di additivi*
- **Settore d'utilizzazione**  
*SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*
- **Categoria dei prodotti** *PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche*
- **Categoria dei processi**  
*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose*  
*PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi*
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
*ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali*  
*ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)*  
*ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)*
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
*Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.*
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** *5 giorni lavorativi/settimana.*
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** *Liquido*
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** *La sostanza è componente principale.*
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
*Non necessario.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
*Non applicabile*

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 13)

- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento**  
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento**  
I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

### **Allegato: scenario d'esposizione 2**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso professionale di additivi
- **Settore d'utilizzazione**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose  
PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)  
ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 15)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 14)

- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento**  
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento**  
I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

### Allegato: scenario d'esposizione 3

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso privato di additivi
- **Settore d'utilizzazione**  
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti** PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose  
PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)  
ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.02.2020

Numero versione 3.0

Revisione: 21.02.2020

**Denominazione commerciale: SYSTEM GUARD**

(Segue da pagina 15)

- **Misure per lo smaltimento**  
*Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattieneuti in contenitori idonei.*
- **Processi di smaltimento**  
*I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.*
- **Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.*
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
- **Guide per gli utilizzatori a valle** *Non sono disponibili altre informazioni.*

IT