

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Aerodesin 2000

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Disinfezione di superfici, oggetti e dispositivi medici.  
Per uso professionale.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare su materiali sensibili all'alcol (ad esempio acrilico, smalto o verniciatura).

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

|                        |  |                                 |
|------------------------|--|---------------------------------|
| Ditta:                 | Lysoform Schweizerische Gesellschaft für Antiseptie AG |                                 |
| Indirizzo:             | Postfach 444   |                                 |
| Città:                 | CH-5201 Brugg / Windisch, Svizzera                     |                                 |
| Telefono:              | 056 / 4416981  | Telefax: 056 / 4424114          |
| Persona da contattare: | Wissenschaftlich-Technische<br>Abteilung Berlin        | Telefono: +49 (0)30 / 77992-216 |
| E-Mail:                | kontakt@lysoform.de                                    |                                 |
| Internet:              | www.lysoform.de  |                                 |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

145 (Tox Info Suisse)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:  
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3  
Indicazioni di pericolo:  
Liquido e vapori infiammabili.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

propan-1-olo; n-propanolo  
alcol etilico, etanolo  
1,5-pentandiale, gluraraldeide, glutarale

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.        |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.    |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 2 di 12

**Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P261 Non inalare l'aerosol.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P280 Indossare guanti protettivi e protezione per occhi.
- 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

- EUH208 Contiene 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale. Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Può formare miscele esplosive con aria in situazioni eccezionali (ad esempio, atomizzazione, calore o fuoriuscita di grandi quantità in spazi non ventilati).

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CAS   | Nome chimico  |              |                  | Quantità     |
|----------|---|--------------|------------------|--------------|
|          | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |              |
|          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |              |
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo   |              |                  | 30 - < 100 % |
|          | 200-746-9   | 603-003-00-0 | 01-2119486761-29 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336   |              |                  |              |
| 64-17-5  | alcool etilico, etanolo   |              |                  | 15 - < 20 %  |
|          | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |                  |              |
| 111-30-8 | 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale  |              |                  | 0.1 - < 1 %  |
|          | 203-856-5   | 605-022-00-X | 01-2119455549-26 |              |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H301 H331 H314 H334 H317 H400 |              |                  |              |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Ulteriori dati**

Contiene: Disinfettanti

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

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

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 3 di 12

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

In caso di incendio: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica)

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Applicazione massima: 50 ml / m<sup>2</sup> di superficie (TRGS 525 ).

Assicurarsi che vi sia una buona ventilazione nell'area di lavoro. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Lasciare raffreddare le superfici calde prima della disinfezione. Prima di utilizzare dispositivi elettronici, le superfici devono essere completamente asciutte. Non utilizzare su materiali sensibili all'alcol (ad esempio acrilico, smalto o verniciatura).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Ulteriori dati**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 4 di 12

bevande. Togliere gli indumenti contaminati.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità.  
Evitare di: Gelo. Conservare fuori della portata dei bambini.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.3. Usi finali particolari**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE)**

| N. CAS   | Sostanza            | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Provenienza |
|----------|---------------------|------|-------------------|------|------------------|-------------|
| 111-30-8 | Aldéhyde glutarique | 0,05 | 0,21              |      | VME 8 h          |             |
|          |                     | 0,1  | 0,42              |      | VLE courte durée |             |
| 64-17-5  | Ethanol             | 500  | 960               |      | VME 8 h          |             |
|          |                     | 1000 | 1920              |      | VLE courte durée |             |
| 71-23-8  | n-Propanol          | 200  | 500               |      | VME 8 h          |             |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS   | Sostanza                                  | Via di esposizione | Effetto   | Valore                 |
|----------|---|--------------------|-----------|------------------------|
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo                 |                    |           |                        |
|          | Lavoratore DNEL, a lungo termine          | dermico            | sistemico | 136 mg/kg pc/giorno    |
|          | Lavoratore DNEL, a lungo termine          | per inalazione     | sistemico | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Lavoratore DNEL, acuta                    | per inalazione     | sistemico | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
| 64-17-5  | alcool etilico, etanolo                   |                    |           |                        |
|          | Lavoratore DNEL, a lungo termine          | dermico            | sistemico | 343 mg/kg pc/giorno    |
|          | Lavoratore DNEL, a lungo termine          | per inalazione     | sistemico | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Lavoratore DNEL, acuta                    | per inalazione     | locale    | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Consumatore DNEL, acuta                   | per inalazione     | locale    | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Consumatore DNEL, a lungo termine         | per inalazione     | sistemico | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Consumatore DNEL, a lungo termine         | per via orale      | sistemico | 87 mg/kg pc/giorno     |
|          | Consumatore DNEL, a lungo termine         | dermico            | sistemico | 206 mg/kg pc/giorno    |
| 111-30-8 | 1,5-pentandiale, gluraraldeide, glutarale |                    |           |                        |
|          | Lavoratore DNEL, acuta                    | per inalazione     | locale    | 0.25 mg/m <sup>3</sup> |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 5 di 12

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Sostanza                                  | Valore       |
|---|---|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |   |              |
| 71-23-8   | propan-1-olo; n-propanolo                 |              |
| Acqua dolce   |   | 10 mg/l      |
| Acqua di mare   |   | 1 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |   | 22.8 mg/kg   |
| Sedimento marino  |   | 2.28 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 96 mg/l      |
| Suolo   |   | 2.2 mg/kg    |
| 64-17-5   | alcol etilico, etanolo                    |              |
| Acqua dolce   |   | 0.96 mg/l    |
| Acqua di mare   |   | 0.79 mg/kg   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |   | 3.6 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 580 mg/l     |
| Suolo   |   | 0.63 mg/kg   |
| 111-30-8  | 1,5-pentandiale, gluraraldeide, glutarale |              |
| Acqua dolce   |   | 0.0025 mg/l  |
| Acqua di mare   |   | 0.00025 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |   | 5.27 mg/kg   |
| Sedimento marino  |   | 0.527 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 0.8 mg/l     |
| Suolo   |   | 0.03 mg/kg   |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti specificamente per ogni posto di lavoro a base della concentrazione e quantità delle sostanze pericolose, della temperatura e della durata di contatto.

Raccomandazione:

Butil gomma elastica

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Per evitare irritazioni cutanee nell'uso professionale, si raccomanda: • una crema di cura della pelle a rapido

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 6 di 12

assorbimento, di tanto in tanto, se necessario. • una crema grassa dopo aver lavato le mani a fine lavoro o prima delle pause.

**Protezione della pelle**

nessuni/nessuno

**Protezione respiratoria**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido/a  
Colore: incolore  
Odore: caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): ca. 8

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato  
Punto di infiammabilità: 28 °C DIN 51755

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato  
Superiore Limiti di esplosività: non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): ca. 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: lievemente solubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non applicabile

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Infiammabile, Pericolo di infiammazione. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 7 di 12

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Infiammabile, Pericolo di infiammazione. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix testato**

|                     | Dosi        | Specie | Fonte |
|---------------------|-------------|--------|-------|
| DL50, per via orale | 21900 mg/kg |        |       |

| N. CAS   | Nome chimico                             | Via di esposizione           | Dosi             | Specie   | Fonte  |
|----------|--|------------------------------|------------------|----------|--------|
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo                | per via orale                | DL50 8000 mg/kg  | Ratto    |        |
|          |  | dermico                      | DL50 4032 mg/kg  | Coniglio |        |
|          |  | per inalazione (4 h) vapore  | CL50 >33.8 mg/l  | Ratto    |        |
| 64-17-5  | alcol etilico, etanolo                   | per via orale                | DL50 6200 mg/kg  | Ratto    | IUCLID |
|          |  | per inalazione (4 h) vapore  | CL50 95,6 mg/l   |          | IUCLID |
| 111-30-8 | 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale | per via orale                | DL50 158 mg/kg   | Ratto    |        |
|          |  | dermico                      | DL50 >2000 mg/kg | Ratto    |        |
|          |  | per inalazione vapore        | ATE 3 mg/l       |          |        |
|          |  | per inalazione (4 h) aerosol | CL50 0.48 mg/l   |          |        |

**Irritazione e corrosività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 8 di 12

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
OECD 405 (Coniglio): „slightly irritant“

Propan-1-ol:

In caso di contatto con la pelle:

BASF Test: non irritante.

In caso di contatto con gli occhi:

BASF Test: effetti irreversibili

Etanolo:

OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Coniglio  
non irritante.

OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) Coniglio  
blandamente irritante

Tossicità cutanea subacuta: 1% soluzione Coniglio, 3.6 ml/kg, non tossico

Glutaral (soluzione acquosa)

In caso di contatto con la pelle Coniglio corrosivo (OCSE 404)

In caso di contatto con gli occhi Coniglio effetti irreversibili (Draize-Test)

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Propan-1-ol:

OCSE 406 Porcellino d'India : negativo.

Etanolo:

OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) Topo  
non sensibilizzante.

Glutaral (soluzione acquosa)

Dati positivi ricavati da test epicutanei. (OET) Porcellino d'India

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Etanolo:

OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) Salmonella Typhimurium  
negativo.

OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  
negativo.

OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Topo  
negativo.

OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  
negativo.

OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  
negativo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (propan-1-olo; n-propanolo)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Etanolo:

OECD 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents) Ratto  
NOAEL 1730 mg/kg/d

OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) Ratto  
>20 mg/l



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 9 di 12

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS   | Nome chimico                             |              |            |        |                                      |
|----------|--|--------------|------------|--------|--------------------------------------|
|          | Tossicità in acqua                       | Dosi         | [h]   [d]  | Specie | Fonte                                |
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo                |              |            |        |                                      |
|          | Tossicità acuta per i pesci              | CL50         | 4555 mg/l  | 96 h   | Pimephales promelas                  |
|          | Tossicità acuta per le crustacea         | EC50         | 3644 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
|          | Tossicità per le crustacea               | NOEC         | >100 mg/l  |        | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
|          | Tossicità acuta batterica                | >1000 g O2/g |            | 3 h    | Fango biologico                      |
| 64-17-5  | alcol etilico, etanolo                   |              |            |        |                                      |
|          | Tossicità acuta per i pesci              | CL50         | 13000 mg/l | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |
|          | Tossicità acuta per le crustacea         | EC50         | 12340 mg/l | 48 h   | Daphnia magna                        |
| 111-30-8 | 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale |              |            |        |                                      |
|          | Tossicità acuta per i pesci              | CL50         | 9.4 mg/l   | 96 h   | Iepomis macrochirus (persico sole)   |
|          | Tossicità acuta per le alghe             | CE50r        | 0.6 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus subspicatus.             |
|          | Tossicità acuta per le crustacea         | EC50         | 5.7 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
|          | Tossicità per i pesci                    | NOEC         | 1.6 mg/l   | 97 d   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |
|          | Tossicità per le crustacea               | NOEC         | 2.5 mg/l   | 21 d   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS   | Nome chimico  |            |    |       |
|----------|---|------------|----|-------|
|          | Metodo  | Valore     | d  | Fonte |
|          | Valutazione   |            |    |       |
| 71-23-8  | propan-1-olo; n-propanolo                           |            |    |       |
|          |   | 75%        | 20 |       |
|          | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |            |    |       |
| 64-17-5  | alcol etilico, etanolo                              |            |    |       |
|          | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 97%        |    |       |
| 111-30-8 | 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale            |            |    |       |
|          | OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A             | 90 - 100 % | 28 |       |
|          | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |            |    |       |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 10 di 12

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS  | Nome chimico            | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 64-17-5 | alcool etilico, etanolo | -0,32   |

**BCF**

| N. CAS  | Nome chimico            | BCF | Specie | Fonte |
|---------|-------------------------|-----|--------|-------|
| 64-17-5 | alcool etilico, etanolo | 3.2 |        |       |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice di rifiuto del prodotto**

070604 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
I rifiuti speciali

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 1987

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ALCOHOLS, N.O.S. (alcool etilico, etanoloopropan-1-olo; n-propanolo)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 11 di 12

Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 30  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (alcol etilico, etanoloopropan-1-olo; n-propanolo)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 223, 274  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (alcol etilico, etanoloopropan-1-olo; n-propanolo)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3 A180  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Aerodesin 2000**

Data di revisione: 17.05.2016

N. del materiale: 560

Pagina 12 di 12

Da osservare: Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi, 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (SR 822.115).

Numero di registrazione biocida: CHZB2248

Tenore di COV (OCOV): 52.88

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH208 Contiene 1,5-pentandiale, glurraldeide, glutarale. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori informazioni**

I dati contenuti in questa scheda di dati di sicurezza sono basati sulla nostra conoscenza ed esperienza attuale e descrivono il prodotto in relazione ai requisiti di sicurezza. I dati non devono essere considerati in nessun modo come una descrizione delle proprietà del prodotto (specificazioni del prodotto). Né proprietà, né idoneità del prodotto possono essere derivate dalla scheda di sicurezza. Noi possiamo consigliarla per quali circostanze o scopi la preparazione risulta adeguata. Diritti giuridici, leggi e regolamenti esistenti devono essere rispettate dal destinatario del nostro prodotto.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*