



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 1 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: RN2004  
Denominazione: EVOLUTION - SALVIA

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

Descrizione/Utilizzo: Smalto all'acqua.

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

Ragione Sociale: RENNER ITALIA S.P.A.  
Indirizzo: Via Ronchi Inferiore, 34  
Località e Stato: 40061 Minerbio (BO) Italia  
tel. +39 051-6618211  
fax +39 051-6606312

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@renneritalia.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)  
ITALIA  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Tel. +39 06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. +39 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. +39 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. +39 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055-7947819  
CAV IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione  
Tel. +39 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. +39 800011858

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).  
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 2 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

#### EUH208

Contiene: MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)  
2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE  
1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P102**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P101**

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

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Vernici e impregnanti per legno per finiture interne / esterne, compresi gli impregnanti opachi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : 48,51

Limite massimo : 130,00

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                   | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO</b>                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 603-096-00-8                                                                                                                | $1 \leq x < 2$   | <b>Eye Irrit. 2 H319</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE 203-961-6                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 112-34-5                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119475104-44                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE</b>                                                                                            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 613-088-00-6                                                                                                                | $0 < x < 0,05$   | <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</b><br><b>Skin Sens. 1 H317: <math>\geq 0,05\%</math></b><br><b>STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,2 mg/l/4h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CE 220-120-9                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 2634-33-5                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2120761540-60                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE</b>                                                                                                |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                                                | $0 < x < 0,0015$ | <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071</b><br><b>Skin Sens. 1A H317: <math>\geq 0,0015\%</math></b><br><b>STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CE 220-239-6                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 2682-20-4                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2120764690-50                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                                                | $0 < x < 0,0015$ | <b>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071</b><br><b>Skin Corr. 1C H314: <math>\geq 0,6\%</math>, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq 0,06\%</math> - <math>&lt; 0,6\%</math>, Skin Sens. 1A H317: <math>\geq 0,0015\%</math>, Eye Dam. 1 H318: <math>\geq 0,6\%</math>, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq 0,06\%</math> - <math>&lt; 0,6\%</math></b><br><b>LD50 Orale: &gt;53 mg/kg, LD50 Cutanea: &gt;87 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,31 mg/l/4h</b> |
| CE 911-418-6                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 55965-84-9                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2120764691-28                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 3 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.  
In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.  
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.  
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.  
PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.  
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

#### Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

#### Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 4 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                            |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                    |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                     |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki                                                                                                                                                                                                                                                     |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 5 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HRV | Hrvatska       | tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről<br>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama<br>na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LTU | Lietuva        | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio<br>ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                    |
| LVA | Latvija        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības<br>prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                              |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i<br>arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og<br>grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                     |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3,<br>eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                            |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os<br>agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os<br>riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos       |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające<br>rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych<br>dla zdrowia w środowisku pracy                                                                           |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru<br>modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                    |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa<br>nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred<br>rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení<br>neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu<br>(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                          |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                        |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                           |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE)<br>2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva<br>2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva<br>91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### CAOLINO

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA       | ESP   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| HTP       | FIN   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| GVI/KGVI  | HRV   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| TGG       | NLD   | 10     |     |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 10     |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 2      |     |            |     | RESPIR              |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 6 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### BIOSSIDO DI TITANIO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 10     |     |            |     | RESPIR              |
| MAK       | DEU   | 0,3    |     | 2,4        |     | RESPIRHinweis       |
| VLA       | ESP   | 10     |     |            |     |                     |
| TLV       | EST   | 5      |     |            |     |                     |
| VLEP      | FRA   | 10     |     |            |     |                     |
| TLV       | GRC   |        | 10  |            |     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 10     |     |            |     | INALAB              |
| GVI/KGVI  | HRV   | 4      |     |            |     | RESPIR              |
| RD        | LTU   | 5      |     |            |     |                     |
| RV        | LVA   | 10     |     |            |     |                     |
| TLV       | NOR   | 5      |     |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 10     |     |            |     | INALAB              |
| TLV       | ROU   | 10     |     | 15         |     |                     |
| NPEL      | SVK   | 5      |     |            |     |                     |
| WEL       | GBR   | 10     |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 4      |     |            |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 0,2    |     |            |     | RESPIR              |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |        |       |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,184  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0184 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1000   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 100    | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,193  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 100    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 100    | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    |                   | 700<br>mg/kg bw/d    |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    |                   |                      |                        |                    | 10<br>mg/m3       |                      |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 7 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV       | BGR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV       | CZE   | 70     | 10,36 | 100        | 14,8 |                     |
| AGW       | DEU   | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis, 11         |
| MAK       | DEU   | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis             |
| VLA       | ESP   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| VLEP      | FRA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| HTP       | FIN   | 68     | 10    |            |      |                     |
| TLV       | GRC   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| AK        | HUN   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| GVII/KGVI | HRV   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| VLEP      | ITA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| RD        | LTU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| RV        | LVA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV       | NOR   | 68     | 10    |            |      |                     |
| TGG       | NLD   | 50     |       | 100        |      | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 67     |       | 100        |      |                     |
| TLV       | ROU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| NPEL      | SVK   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| MV        | SVN   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| ESD       | TUR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| WEL       | GBR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| OEL       | EU    | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV-ACGIH |       | 66     | 10    |            |      | INALAB              |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1,1  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,11 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 4,4  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,44 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 11   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 200  | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 56   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,32 | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         | NPI                | 1,25              | 6,25<br>mg/kg bw/d   |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         | LOW                     | NPI                | LOW               | NPI                  | 101,2<br>mg/m3         | NPI                | 67,5<br>mg/m3     | NPI                  |
| Dermica            | NPI                     | NPI                | NPI               | NPI                  | NPI                    | NPI                | LOW               | NPI                  |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 8 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### PROPILENGLICOL

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 474    | 150 |            |     |                     |
| RD        | LTU   | 7      |     |            |     |                     |
| RV        | LVA   | 7      |     |            |     |                     |
| TLV       | NOR   | 79     | 25  |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 10     |     |            |     | Particulates        |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 260   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 26    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 572   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 57,2  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 183   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 20000 | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 50    | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti |                   |                      |
| Orale              |                         |                    |                   | 85<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    | 10<br>mg/m3       | 50<br>mg/m3          |                        |                    | 10<br>mg/m3       | 168<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    |                   | 213<br>mg/kg bw/d    |                        |                    | 10                |                      |

#### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |         |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00403 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00040 | mg/l    |
|                                                           | 3       |         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,0499  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,00499 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00011 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 1,03    | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 3       | mg/kg/d |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici   |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti |                   |                        |
| Inalazione         |                         |                    |                   | 1,2<br>mg/m3         |                        |                    |                   | 6,81<br>mg/m3          |
| Dermica            |                         |                    |                   | 0,345<br>mg/kg bw/d  |                        |                    |                   | 0,966<br>mg/kg<br>bw/d |



### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h    | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|-----------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3 ppm | mg/m3 ppm  |                     |
| AGW  | DEU   | 0,2       |            |                     |
| MV   | SVN   | 0,05      |            |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |         |       |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,027   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,027   | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,23    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,01    | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |            | Effetti sui lavoratori |            |        |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------|--------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici  | Locali | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti      | cronici                | cronici    | acuti  | acuti     | cronici | cronici   |
| Orale              |                         | 0,11       |                        | 0,09       |        |           |         |           |
|                    |                         | mg/kg bw/d |                        | mg/kg bw/d |        |           |         |           |
| Inalazione         | 0,02                    |            | 0,04                   |            | 0,04   |           | 0,02    |           |
|                    | mg/m3                   |            | mg/m3                  |            | mg/m3  |           | mg/m3   |           |

#### CERA POLIETILENICA

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h    | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|-----------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3 ppm | mg/m3 ppm  |                     |
| VLEP | ITA   | 10        |            | INALAB              |
| VLEP | ITA   | 3         |            | RESPIR              |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |           |        |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici                | cronici   | acuti  | acuti     | cronici | cronici   |
| Inalazione         |                         |           |                        |           |        |           | 4       |           |
|                    |                         |           |                        |           |        |           | mg/m3   |           |

#### 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h    | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|-----------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3 ppm | mg/m3 ppm  |                     |
| MAK  | DEU   | 0,2       |            | INALAB              |
| MV   | SVN   | 0,05      |            |                     |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |        |       |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,0034 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0034 | mg/l  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0034 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,23   | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,047  | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |            | Effetti sui lavoratori |            |        |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------|--------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici  | Locali | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti      | cronici                | cronici    | acuti  | acuti     | cronici | cronici   |
| Orale              | 0,053                   | 0,053      | 0,027                  | 0,027      |        |           |         |           |
|                    |                         | mg/kg bw/d |                        | mg/kg bw/d |        |           |         |           |
| Inalazione         | 0,043                   |            | 0,021                  |            | 0,043  |           | 0,021   |           |
|                    | mg/m3                   |            | mg/m3                  |            | mg/m3  |           | mg/m3   |           |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e applicare uno standard adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro.



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 10 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

L'utilizzatore è tenuto a valutare i rischi nel proprio ambiente di lavoro e ad adottare:

- Misure di protezione collettive primarie quali adeguata ventilazione naturale e aspirazione localizzata
- Dispositivi di protezione individuale per la gestione della combinazione dei rischi residui

I dispositivi di protezione individuale variano secondo la possibile esposizione e pericolosità delle condizioni di lavoro pertanto la scelta definitiva dipende dalla valutazione del rischio.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici di categoria III secondo la norma EN 374

Contatto di breve durata (protezione dagli schizzi) – elenco non esaustivo

Materiale idoneo: GOMMA NITRILE (NBR)

Spessore guanto: maggiore di 0,4 mm

Tempo di permeazione: compreso tra 30 e 60 minuti

Indice di permeazione: almeno 2

In presenza di logoramento, i guanti devono essere sostituiti. In base alle condizioni di impiego, l'utilizzatore è tenuto comunque ad effettuare una valutazione dei rischi per determinare la tipologia di guanti più adatta.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti da lavoro e calzature di sicurezza rispondenti alla norma EN ISO 20344

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi (UNI EN ISO 16321-1).

#### PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Utilizzare una maschera, omologata secondo la norma EN140 e/o EN136, con filtro di tipo ABEK (EN 14387)

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

NOTE: La determinazione del Flash point risulta essere NA (non applicabile) in quanto il prodotto è ininfiammabile.

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore            | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido viscoso   |              |
| Colore                                          | verde             |              |
| Odore                                           | Quasi inodore     |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile   |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 65 °C           |              |
| Infiammabilità                                  | non infiammabile  |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile   |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile   |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C           |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile   |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile   |              |
| pH                                              | 8,5-9,5           |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile   |              |
| Solubilità                                      | solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile   |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,08 g/cm3        |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile   |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile   |              |

#### Informazioni supplementari per le nanoforme

##### Forma

##### Forma 1:

|           |            |    |
|-----------|------------|----|
| Categoria | sferoidale |    |
| Forma     | sferica    |    |
| D10       | 20 - 43    | nm |
| D25       |            |    |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 11 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

|                               |          |                   |
|-------------------------------|----------|-------------------|
| D50                           | 30 - 87  | nm                |
| D90                           | 54 - 178 | nm                |
| Superficie specifica in massa | 35 - 600 | m <sup>2</sup> /g |
| Metodo                        | BET      |                   |

#### Cristallinità

##### Struttura Cristallina 1:

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| Struttura   | amorfa |   |
| Percentuale | 100    | % |

#### Funzionalizzazione o trattamento della superficie

##### Trattamento 1:

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Trattamento superficiale applicato | no |
|------------------------------------|----|

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                               |                 |         |
|-------------------------------|-----------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 40,50 %         |         |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) :  | 4,49 % - 48,51  | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)       | 2,49 % - 26,85  | g/litro |
| Proprietà esplosive           | non applicabile |         |
| Proprietà ossidanti           | non applicabile |         |

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Forma perossidi con: aria.

##### PROPILENGLICOL

Igroscoptico.Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Evitare l'esposizione a: aria,calore,luce.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti.Può formare perossidi con: ossigeno.Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio.Può formare miscele esplosive con: aria.

##### PROPILENGLICOL

Può reagire pericolosamente con: cloruri acidi,anidridi acide,agenti ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

#### 10.5. Materiali incompatibili

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 12 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

Può sviluppare: idrogeno.  
PROPILENGLICOL  
Può sviluppare: ossidi di carbonio.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO  
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO  
Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| CAOLINO                           |                |
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg   |
| LD50 (Orale):                     | > 2000 mg/kg   |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 5,07 mg/l/1h |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| BIOSSIDO DI TITANIO               |               |
| LD50 (Cutanea):                   | > 10000 mg/kg |
| LD50 (Orale):                     | > 5000 mg/kg  |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 6,82 mg/l/4h  |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO |                     |
| LD50 (Cutanea):            | 2764 mg/kg coniglio |
| LD50 (Orale):              | 2410 mg/kg ratto    |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| PROPILENGLICOL                    |                 |
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg    |
| LD50 (Orale):                     | > 20000 mg/kg   |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 317,042 mg/l/2h |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE   |                    |
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg ratto |
| LD50 (Orale):                     | 532 mg/kg ratto    |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,2 mg/l/4h        |

|                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1) |                  |
| LD50 (Cutanea):                                                                                                            | > 87 mg/kg       |
| LD50 (Orale):                                                                                                              | > 53 mg/kg ratto |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):                                                                                          | 0,31 mg/l/4h     |



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 13 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

#### CERA POLIETILENICA

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 5000 mg/kg |
| LD50 (Orale):                     | > 5000 mg/kg |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 5,01 mg/l  |

#### ETERE ALIFATICO DI PROPILLEN-GLICOLE

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| LD50 (Cutanea):           | > 2000 mg/kg   |
| LD50 (Orale):             | 3700 mg/kg     |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 2,04 mg/l/4h |

#### 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | 242 mg/kg                                                                                                                                       |
| STA (Cutanea):                    | 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LD50 (Orale):                     | 285 mg/kg                                                                                                                                       |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,11 mg/l/4h                                                                                                                                    |

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### BIOSSIDO DI TITANIO

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.



## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

#### CAOLINO

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h  |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 100 mg/l/72h  |

#### BIOSSIDO DI TITANIO

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 10000 mg/l/96h <i>Fundulus heteroclitus</i> |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>          |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 100 mg/l/72h                                |

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>      |

#### PROPILENGLICOL

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Pesci           | 40613 mg/l/96h <i>Onchorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei       | 18340 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>   |
| NOEC Cronica Crostacei | 13020 mg/l 7 d, <i>Ceriodaphnia dubia</i>  |

#### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 2,18 mg/l/96h <i>Onchorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei                       | 2,94 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,11 mg/l/72h                             |
| EC10 Alghe / Pianta Acquatiche         | 0,0403 mg/l/72h                           |
| NOEC Cronica Pesci                     | 1,3 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i>      |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 1,2 mg/l <i>Daphnia magna</i>             |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,0403 mg/l                               |

#### MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 0,3 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>                                      |
| EC50 - Crostacei                       | 0,16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                                   |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,0379 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - growth rate |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,098 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i> (28 d)                        |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,004 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 d)                               |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,032 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                    |

#### CERA POLIETILENICA

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h                       |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/24h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 173 mg/l/72h                       |

#### ETERE ALIFATICO DI PROPILLEN-GLICOLE

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 841 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i> |
| EC50 - Crostacei | > 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>    |

#### 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | > 150 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>                     |
| EC50 - Crostacei                       | 0,87 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                    |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,157 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC Cronica Pesci                     | 493 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i>                  |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,044 mg/l <i>Daphnia magna</i>                       |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,0104 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>    |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### BIOSSIDO DI TITANIO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua                 | < 0,001 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile |              |



## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

### PROPILENGLICOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

Rapidamente degradabile

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)  
NON rapidamente degradabile

### CERA POLIETILENICA

Inerentemente degradabile

### ETERE ALIFATICO DI PROPILEN-GLICOLE

Rapidamente degradabile

### 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

NON rapidamente degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

### PROPILENGLICOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,07  
BCF 0,09

### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,99

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,75

### 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,32 Log Kow

## 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

## 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per lo smaltimento o il recupero in Paesi dell'UE è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto (codice CER) identificato nel Catasto Europeo dei Rifiuti. E' fatto obbligo, al produttore del rifiuto, l'attribuzione del codice CER per settore e tipo di processo. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento previa attribuzione del relativo codice CER da parte del produttore del rifiuto e nel rispetto delle norme europee sulla gestione dei rifiuti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 16 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

autorizzata alla gestione dei rifiuti.

Per lo smaltimento o il recupero in Paesi Extra UE occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore. Per lo smaltimento o il recupero di imballaggi contaminati in Paesi Extra UE, occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ai regolamenti di trasporto per le merci pericolose.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

|                    |    |
|--------------------|----|
| Prodotto           |    |
| Punto              | 40 |
| Sostanze contenute |    |
| Punto              | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna





# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 17 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Vernici e impregnanti per legno per finiture interne / esterne, compresi gli impregnanti opachi.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |            |          |
|--------|------------|----------|
| TAB. C | Classe IV  | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe III | 01,22 %  |
| ACQUA  |            | 54,98 %  |

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Tossicità acuta, categoria 2                                           |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3                                           |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                           |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                       |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1C                                       |
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Corrosione cutanea, categoria 1                                        |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                     |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                       |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                       |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                 |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1    |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2    |
| <b>H310</b>              | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                     |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.                                                   |
| <b>H311</b>              | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                    |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| <b>EUH071</b>            | Corrosivo per le vie respiratorie.                                     |
| <b>EUH210</b>            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                     |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



# RENNER ITALIA S.P.A.

## RN2004 - EVOLUTION - SALVIA

Revisione n.2  
Data revisione 28/05/2024  
Stampata il 30/01/2025  
Pagina n. 19 / 19  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 09/11/2023)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16 / Scenari Espositivi.

### Scenari Espositivi

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Sostanza        | 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO |
| Titolo Scenario | BUTILDIGLICHE              |
| Revisione n.    | 1                          |
| File            | IT_CAS 112-34-5_1.pdf      |