

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE**

· Articolo numero: 3408485

· UFI: JNS0-60HW-T001-HDCV

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Sverniciatore

Uso industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351

Sospettato di provocare il cancro.

STOT SE 1 H370

Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

STOT RE 2 H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H302

Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312

Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332

Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315

Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319

Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metanolo
 diclorometano
 acido formico
 2-butossietanolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere per estintore per estinguere.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica per estinguere.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Numero indice: 602-004-00-3	diclorometano ⚠ Carc. 2, H351	$60 \leq x < 70\%$
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00-X	metanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370 Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	$10 \leq x < 15\%$
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Numero indice: 607-001-00-0	Acido formico ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $10\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $2\% \leq C < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2\% \leq C < 10\%$	$9 \leq x < 10\%$
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0	2-butossietanolo ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg	$1 \leq x < 5\%$

N° REGISTRAZIONI REACH:

01-2119480404-41-XXXX

01-2119433307-44-XXXX

01-2119491174-37-XXXX

01-2119475108-36-XXXX

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

 · **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

 · **Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Fare immediatamente una doccia

Chiamare immediatamente il medico.

Cambiare i vestiti se necessario.

Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto

Continuare a sciacquare.

Chiamare immediatamente il medico

Proteggere l'occhio non colpito.

 · **Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveneni.

Non provocare il vomito.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 3)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
Mezzi di estinzione idonei:
Anidride carbonica
Schiuma
Polvere
Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getti d'acqua.
L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Mezzi protettivi specifici:
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
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).
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare protezione respiratoria.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- Conservare lontano da fonti di accensione.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
- Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
- Indossare guanti adatti
- Proteggersi gli occhi e la faccia
- Indossare indumenti protettivi adatti
- Avere disponibile il lavaggio oculare
- E' richiesta un'aspirazione localizzata.
- Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.
- Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.
- La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche.
- Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione.
- Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.
- Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

- Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
- Conservare solo nei fusti originali.
- La scelta del contenitore, può influenzare l'accumulo e la dissipazione della carica statica.
- Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
- Conservare solo nel contenitore originale.
- Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.
- Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

- Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- Tenere lontano da fuoco, scintille e fonti di ignizione

· **7.3 Usi finali particolari** Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

75-09-2 diclorometano

TWA	Valore a lungo termine: 174 mg/m ³ , 50 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 353 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 175 mg/m ³ , 50 ppm Cute

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNCIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 5)

67-56-1 metanolo

TWA	Valore a breve termine: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cute

111-76-2 2-butossietanolo

TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Cute

DNEL
DICLOROMETANO

Effetti sui consumatori

Sistemici acuti

 Inalazione: 353 mg/m³

Sistemici cronici

Orale: 0,06 mg/kg bw/d

 Inalazione: 88,3 mg/m³

Dermica: 5,82 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori

Sistemici acuti

 Inalazione: 706 mg/m³

Sistemici cronici

 Inalazione: 353 mg/m³

Dermica: 12 mg/kg bw/d

ALCOOL METILICO

Effetti sui consumatori

Locali acuti

 Inalazione: 50 mg/m³

Sistemici acuti

Orale: 8 mg/kg bw/d

 Inalazione: 50 mg/m³

Dermica: 8 mg/kg bw/d

Sistemici cronici

Orale: 8 mg/kg bw/d

 Inalazione: 50 mg/m³

Dermica: 8 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori

Locali acuti

 Inalazione: 260 mg/m³

Sistemici acuti

 Inalazione: 260 mg/m³

Dermica: 40 mg/kg bw/d

Locali cronici

 Inalazione: 260 mg/m³

Sistemici cronici

 Inalazione: 260 mg/m³

Dermica: 40 mg/kg bw/d

ACIDO FORMICO

Effetti sui consumatori

Locali acuti

 Inalazione: 9,5 mg/m³

Sistemici acuti

 Inalazione: 9,5 mg/m³

Locali cronici

(continua a pagina 7)

IT

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNCIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 6)

*Inalazione: 3 mg/m³**Sistemici cronici**Inalazione: 3 mg/m³**Effetti sui lavoratori**Locali cronici**Inalazione: 9,5 mg/m³**Sistemici cronici**Inalazione: 9,5 mg/m³***2-BUTOSSIETANOLO***Effetti sui consumatori**Locali acuti**Inalazione: 426 mg/m³**Sistemici acuti**Orale: 26,7 mg/kg bw/d**Inalazione: 147 mg/m³**Dermica: 89 mg/kg bw/d**Sistemici cronici**Orale: 6,3 mg/kg bw/d**Inalazione: 59 mg/m³**Dermica: 75 mg/kg bw/d**Effetti sui lavoratori**Sistemici acuti**Inalazione: 1.091 mg/m³**Dermica: 89 mg/kg bw/d**Sistemici cronici**Inalazione: 98 mg/m³**Dermica: 125 mg/kg bw/d***PNEC****DICLOROMETANO***Valore di riferimento in acqua dolce 0,31 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 0,031 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 2,57 mg/kg/d**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,26 mg/kg/d**Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,27 mg/l**Valore di riferimento per i microorganismi STP 26 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,33 mg/kg/d***ALCOOL METILICO***Valore di riferimento in acqua dolce 208 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 208 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 77 mg/kg/d**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 77 mg/kg/d**Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 100 mg/kg/d***ACIDO FORMICO***Valore di riferimento in acqua dolce 2 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 0,2 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 13,4 mg/kg**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 1,34 mg/kg**Valore di riferimento per i microorganismi STP 7,2 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,5 mg/kg***2-BUTOSSIETANOLO***Valore di riferimento in acqua dolce 8,8 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 0,88 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 34,6 mg/kg**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 3,46 mg/kg**Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 9,1 mg/l**Valore di riferimento per i microorganismi STP 463 mg/l**Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 20 mg/kg*

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 7)

· Componenti con valori limite biologici:	
75-09-2 diclorometano	
IBE	0,3 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Diclorometano
67-56-1 metanolo	
IBE	15 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: metanolo
111-76-2 2-butossietanolo	
IBE	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico

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

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 · **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

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

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

 · **Protezione respiratoria**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

Protezione per il viso.

(continua a pagina 9)

IT

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 8)

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

Tuta protettiva:

Indumenti protettivi conformi alle normative.

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	incolore.
· Odore:	Caratteristico.
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>35 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	<23 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	non disponibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,14 g/cm ³
· Densità relativa	1,14
· Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	VOC (Direttiva 2010/75/UE) 82,00 % - 937,28 g/litro VOC (carbonio volatile) 16,40 % - 187,42 g/litro

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 9)

· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	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.

DICLOROMETANO

Si decompone a temperature superiori a 120°C/248°F.

Con acqua e alcali può dare acido cloridrico ed attaccare alluminio, rame e leghe.

ACIDO FORMICO

Si decompone per effetto del calore. Attacca diversi tipi di materie plastiche.

A temperatura ambiente può rilasciare monossido di carbonio.

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

 · **10.2 Stabilità chimica**

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

DICLOROMETANO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, acido nitrico, polvere di alluminio, etandiammina, cloruro di alluminio, acido perclorico, pentossido di diazoto, azoturo di sodio, n-metiln nitro urea, idrossido di potassio. Può reagire pericolosamente con: metalli alcalino terrosi, polveri metalliche, sodio ammidio, potassio ter-butolato. Può formare miscele esplosive con: aria.

ACIDO FORMICO

Rischio di esplosione a contatto con: ipoclorito di sodio, nitrometano, perossido di idrogeno, alcol furfurilico. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, idrossidi alcalino terrosi, alluminio, palladio-carbonio, agenti ossidanti, pentossido di fosforo, acido nitrico, acido solforico concentrato, trinitrato di tallio triidrato. Può reagire pericolosamente se esposto a: calore. Forma miscele esplosive con: aria.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

 · **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

DICLOROMETANO

Evitare l'esposizione a: fiamme libere, superfici surriscaldate.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 10)

ACIDO FORMICO

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili:
DICLOROMETANO

Incompatibile con: alluminio, magnesio, sodio, potassio, acido nitrico, sostanze caustiche, forti ossidanti.

ACIDO FORMICO

Incompatibile con: forti ossidanti, basi forti, acido solforico, acido furfurilico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

DICLOROMETANO

Può sviluppare: diossine, fosgene, acido cloridrico.

ACIDO FORMICO

Può sviluppare: monossido di carbonio, idrogeno.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

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

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.

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
75-09-2 diclorometano

Orale	LD50	2.136 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	88 mg/l (rat)

ATE (Inalazione - vapori) della miscela: 11,70 mg/l

ATE (Orale) della miscela: 597,96 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

Corrosivo per le vie respiratorie.

ALCOOL METILICO

LD50 (Cutanea): 17000 mg/kg Rabbit

STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): > 1187 mg/kg Rat

STA (Orale): 100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LC50 (Inalazione vapori): 128,2 mg/l/4h Rat

STA (Inalazione vapori): 3 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ACIDO FORMICO

LD50 (Orale): 730 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione vapori): 7,85 mg/l/4h

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): 1414 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori): 2,2 mg/l/4h Rat

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 11)

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

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.

 · **Tossicità acquatica:**
ACIDO FORMICO

 LC50 - Pesci < 100 mg/l/96h *Leuciscus idus*

 EC50 - Crostacei 34,2 mg/l/48h *Daphnia magna*

 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 27 mg/l *Desmodesmus subspicatus*
METANOLO

 EC50 - Crostacei > 10000 mg/l/48h *Daphnia*

 LC10 Pesci 15400 mg/l/96h pesce *lepomis macr.*

 NOEC Cronica Pesci 7900 mg/l acqua fresca, *oryzias latipes*
2-BUTOSSIETANOLO

 LC50 - Pesci 1474 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

 EC50 - Crostacei 1550 mg/l/48h *Daphnia magna*

 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1840 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

 NOEC Cronica Pesci > 100 mg/l *Brachydanio rerio* (semistatico) su 21 giorni

 NOEC Cronica Crostacei 100 mg/l *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico) su 21 giorni.

DICLOROMETANO

LC50 - Pesci 193 mg/l/96h acqua dolce

EC50 - Crostacei 27 mg/l/48h acqua dolce

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 550 mg/l acqua dolce

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**
ACIDO FORMICO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

METANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

DICLOROMETANO

Solubilità in acqua 13200 mg/l

Rapidamente degradabile

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 12)

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

ACIDO FORMICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,1

METANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77

BCF 0,2

2-BUTOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

DICLOROMETANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,25

BCF 2

 · **12.4 Mobilità nel suolo**

ACIDO FORMICO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 1,25

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

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 · **12.7 Altri effetti avversi**

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

 · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **ADR**

1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLO, ACIDO FORMICO)

 · **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL, FORMIC ACID)

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

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe**

3 Liquidi infiammabili

 · **Etichetta**

3

(continua a pagina 14)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 13)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E B
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METANOLO, ACIDO FORMICO), 3, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**
Restrizioni: 3, 40, 59, 69, 75
Punto 3 - 40
Sostanze contenute
Punto 75
Punto 69 ALCOOL METILICO
Punto 59 DICLOROMETANO
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 15)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 14)

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	89,7

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

 · **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe II 69,00 %

TAB. D Classe III 13,00 %

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Frasì rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H370 Provoca danni agli organi.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 03.09.2020

 · **Numero di versione della versione precedente:** 2

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 16)

Data di compilazione: 31.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 31.10.2023

Denominazione commerciale SVERNICIATORE ALL SUPER FORTE

(Segue da pagina 15)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2**STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**