

**Scheda di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
Appendice II**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e denominazione dell'impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Sistema di iniezione PIT+, Sostanza A

Numeri del prodotto: 120.101.00170, 120.101.00300, 120.101.00345

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

Usi identificati resina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

PROFIX AG, Kanalstrasse 23, CH-4415 Lausen

Telefono: +41 61 500 20 20

E-mail: info@profix.swiss

Internet: www.profix.swiss

1.4. Numero telefonico di emergenza

(a) Servizi di informazione di emergenza / Centro di consulenza pubblico:

Centro Svizzero di informazione tossicologica n° 145 o +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Possibili pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

(a) Classificazione

Pericoli fisici: Non classificato

Pericoli per la salute: Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente: Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementi dell'etichetta

(a) Pittogrammi:



(b) Avvertenza:

Attenzione

(c) Indicazioni di pericolosità:

H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.

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

(d) Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico/chiedere l'intervento di un medico.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle regolamentazioni nazionali.

(e) Contiene:

2-IDROSSIPROPILMETACRILATO, MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[(4-METILFENIL) IMINO] BISETANOLO ED ETANOLO 2-[[2-(2-IDROSSIETOSSI)ETIL](4-METILFENIL)AMMINO]-

(f) Istruzioni per l'etichettatura

Non irritante.
In base a risultati di test.
Test OECD n° 439
Il prodotto non è infiammabile.
In base a risultati di test.
UN Test N.1 and ASTM D4359-90

2.3 Altri pericoli

Nessuna indicazione

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Miscele

2-IDROSSIPROPILMETACRILATO 5-10%

Numero CAS: 27813-02-1, **Numero CE:** 248-666-3, **Numero di registrazione Reach:** 01-2119490226-37

Classificazione:

Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

VINILTOLUENE 5-10%

Numero CAS: 25013-15-4, **Numero CE:** 246-562-2, **Numero di registrazione Reach:** 01-2119622074-50

Classificazione:

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

BIOSSIDO DI TITANIO >0.5 <1.0%

Numero CAS: 13463-67-7, **Numero CE:** 236-675-5

Classificazione:

Carc. 2 - H351

MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[(4-METILFENIL) IMINO] BISETANOLO E ETANOLO 2-[[2-(2-IDROSSIETOSSI)ETIL](4-METILFENIL)AMMINO]- <0.5%

Numero CAS: Numero CE: 911-490-9, **Numero di registrazione Reach:** 01-2119979579-10

Classificazione:

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

Il testo completo di tutte le frasi R e delle indicazioni di pericolosità si trova nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

(a) Ingestione:

Non somministrare nulla per bocca a persone non coscienti. Non provocare il vomito. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Se i disturbi persistono, consultare un medico.

(b) Contatto con la pelle:

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.

(c) Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le eventuali lenti a contatto e aprire bene le palpebre. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Se dopo il lavaggio l'irritazione persiste, consultare un medico. Questa scheda di sicurezza deve essere presentata al personale medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

(a) Ingestione:

Può causare malessere in caso di ingestione.

(b) Contatto con la pelle:

Può causare irritazioni. Può causare sensibilizzazione o reazione allergica in soggetti sensibili.

(c) Contatto con gli occhi

Può essere leggermente irritante per gli occhi.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti speciali

(a) Note per il medico:

Nessuna raccomandazione particolare.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi estinguenti

(a) Mezzi di estinzione idonei:

Estinguere con schiuma, anidride carbonica o polvere essiccata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

(a) Pericoli particolari:

Non è da considerare un pericolo significativo date le piccole quantità utilizzate.

(b) Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per l'estinzione degli incendi

(a) Misure di sicurezza durante l'estinzione di incendi:

Non respirare i gas o i vapori dell'incendio.

(b) Equipaggiamento protettivo speciale per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un respiratore indipendente dall'aria ambiente che funziona a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi adeguati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

(a) Precauzioni personali:

Indossare i dispositivi di protezione come indicato nel Capitolo 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2 Misure di protezione dell'ambiente

(a) Misure di protezione dell'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

(a) Metodi per la pulizia

Raccogliere e riempire un contenitore adatto per lo smaltimento e chiudere in modo sicuro. Le informazioni sullo smaltimento dei rifiuti sono riportate nel Capitolo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

(a) Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Misure protettive per una manipolazione sicura

(a) Misure protettive durante l'utilizzo

Non utilizzare in spazi ristretti senza un'adeguata ventilazione e/o una maschera respiratoria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

(a) Misure di protezione per lo stoccaggio

Conservare in un contenitore originale chiuso ermeticamente in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da agenti ossidanti, calore e fiamme.

(b) Classe/i di stoccaggio

Stoccaggio di prodotti chimici.

7.3 Usi finali specifici

(a) Utilizzi finale/i appropriato/i

Gli utilizzi appropriati di questo prodotto sono descritti nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Limitazione e monitoraggio dell'esposizione/Dispositivi di protezione individuale

8.1 Parametri da monitorare

(a) Valori di concentrazione massima sul posto di lavoro (valori MAC della SUVA)

Valore limite sul posto di lavoro (valori medi del turno di 8 ore): Valore limite sul posto di lavoro 100 ppm 490 mg/m³ valori limite di breve durata (15-minuti): Valore limite sul posto di lavoro 200 ppm 980 mg/m³

Cat I, DFG

AGW = valore limite sul posto di lavoro

Cat I = Sostanze per le quali l'effetto locale determina il valore limite o sostanze sensibilizzanti per le vie respiratorie. DFG = Commissione del Senato per l'esame di sostanze nocive per la salute della DFG (Commissione MAC).

(b) Valutazione della sicurezza chimica secondo il Regolamento REACH

DNEL= Derived No-Effect Levels

PNEC =Predicted No-Effect Concentration

2-IDROSSIPROPILMETACRILATO (CAS: 27813-02-1)	
DNEL	Lavoratore - dermico; effetti sistemici a lungo termine: 4,2 mg/kg Lavoratore - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 14.7 mg/m ³
PNEC	Acqua dolce; 0.904 mg/l Acqua marina; 0.904 mg/l Impianto di depurazione; 20 mg/l Sedimento (acqua dolce); 6,28 mg/kg Sedimento (acqua marina); 6,28 mg/kg Terreno; 0,727 mg/kg
VINILTOLUENE (CAS: 25013-15-4)	
DNEL	Industria - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 37 mg/m ³ Industria - inalazione; effetti locali a lungo termine: 37 mg/m ³ Dossier informazioni REACH
PNEC	- Acqua dolce; 0,0498 mg/l - Acqua marina; 0,002 mg/l - Rilascio intermittente; 0,013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sedimento (acqua dolce); 0,684 mg/kg - Sedimento (acqua marina); 0,0684 mg/kg - Terreno; 0,133 mg/kg Dossier informazioni REACH
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS: 13463-67-7)	
DNEL	Industria - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 10 mg/m ³ Dossier informazioni REACH
PNEC	- Acqua dolce; 0,127 mg/l - Acqua marina; 1,0 mg/l - Rilascio intermittente; 0,61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sedimento (acqua dolce); 1000 mg/kg - Sedimento (acqua marina); 100 mg/kg - Terreno; 100 mg/kg Dossier informazioni REACH
MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[(4-METILFENIL) IMINO] BISETANOLO E ETANOLO 2-[[2-(2-IDROSSIETOSSI)ETIL](4-METILFENIL)AMMINO]-	
DNEL	- inalazione; a lungo termine: 9.8 mg/m ³ Lavoratori - dermico; a lungo termine: 1.4 mg/kg
PNEC	- Acqua dolce; 0,048 mg/l - Acqua marina; 0,0048 mg/l - Rilascio intermittente; 0,48 mg/l - Sedimento (acqua dolce); 1,2 mg/kg - Sedimento (acqua marina); 0,12 mg/kg - Terreno; 0,21 mg/kg

8.2 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

(a) Dispositivi di protezione



(b) Dispositivi tecnici di controllo idonei

Provvedere che ci sia una ventilazione sufficiente. Osservare i valori limite sul posto di lavoro del prodotto o delle sostanze contenute.

(c) Protezione degli occhi / del viso

È necessario indossare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166 se la valutazione del rischio indica che è possibile un contatto con gli occhi.

(d) Protezione delle mani

Si raccomanda di indossare guanti protettivi impermeabili e resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN 374. Adattare lo spessore del materiale e il tempo di rottura alla situazione/applicazione reale.

(e) Altra protezione per la pelle e il corpo

Indossare indumenti adeguati per evitare ogni possibile contatto con la pelle.

(f) Misure per l'igiene

È VIETATO FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Lavarsi le mani alla fine di ogni turno, prima di mangiare, fumare e andare in bagno. Lavare immediatamente la pelle contaminata. Allontanare immediatamente gli indumenti contaminati. Utilizzare una crema adatta per evitare che la pelle si secchi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

(g) Protezione delle vie respiratorie

Nessuna raccomandazione particolare. In caso di inquinamento atmosferico molto forte può essere necessaria una protezione delle vie respiratorie.

(h) Misure di controllo per la protezione dell'ambiente

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente quando non viene utilizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(a) Aspetto

solido

(b) Colore

beige

(c) Odore

aromatico

(d) Soglia olfattiva

Non definito

(e) Valore pH

Non applicabile.

(f) Punto di fusione

Non definito

(g) Inizio di ebollizione e intervallo di ebollizione

Non definito

(h) Punto di infiammabilità

Non definito

(i) Velocità di evaporazione

Non definito

(j) Indice di evaporazione

Non definito

(k) Infiammabilità (solido, gassoso)

Non definito

(l) Limiti di infiammabilità o di esplosione superiore/inferiore

Non definito

(m) Altra infiammabilità

Non definito

(n) Pressione del vapore

Non definito

(o) Densità di vapore

Non definito

(p) Densità relativa

1.65 - 1.75 @ 20°C

(q) Massa volumica apparente

Non applicabile.

(r) Solubilità

Non solubile in acqua

(s) Coefficiente di ripartizione

Non definito

(t) Temperatura di autoaccensione

Non definito

(u) Temperatura di decomposizione

Non definito

(v) Viscosità

Non applicabile.

(w) Comportamento esplosivo

Non è considerato esplosivo.

(y) Comportamento all'ossidazione

Non definito

(x) Pericolo di esplosione dovuto all'influenza di una fiamma

Non è considerato esplosivo.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Perossidi organici/idroperossidi.

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si decompone se utilizzato e conservato secondo le raccomandazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il caldo estremo per periodi prolungati.

10.5 Materiali incompatibili

Perossidi organici/idroperossidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Dati tossicologici

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

(a) Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta stimata per inalazione (vapori mg/l):159.52

(b) Azione corrosiva/irritante sulla pelle

Non irritante. Test OECD n° 439

(c) Grave danno/irritazione agli occhi

Non irritante. Test OECD n° 439.

(d) Ingestione

Può causare malessere in caso di ingestione.

(e) Contatto con la pelle

Può causare irritazioni. Può causare sensibilizzazione o reazione allergica in soggetti sensibili.

(f) Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni.

(g) Via di esposizione

Contatto con la pelle e/o con gli occhi.

(h) Dati tossicologici sui componenti

2-IDROSSIPROPILMETACRILATO

Tossicità acuta - orale

Tossicità orale acuta (LD50 mg/kg): 11.200,0
Specie: ratto

	Tossicità orale acuta stimata (mg/kg): 11.200,0
VINILTOLUENE	
Tossicità acuta - orale	Tossicità orale acuta (LD50 mg/kg): 2.255,0 Specie: ratto Tossicità orale acuta stimata (mg/kg): 2.255,0
Tossicità acuta - dermica	Tossicità acuta dermica (LD50 mg/kg): 4.500,0 Specie: ratto Tossicità orale acuta stimata (mg/kg): 4.500,0
Tossicità acuta - inalazione	Tossicità acuta stimata per inalazione (vapori mg/l): 11,0
Cancerogenicità	Cancerogenicità IARC: Gruppo 3 IARC: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
MASSA DI REAZIONE DI 2,2' -[(4-METILFENIL) IMINO] BISETANOLO E ETANOLO 2-[[2-(2-IDROSSIETOSSI)ETIL](4-METILFENIL)AMMINO]-	
Tossicità acuta - orale	Tossicità orale acuta stimata (mg/kg): 500,0

SEZIONE 12: Dati ecologici

12.1 Tossicità

(a) Informazioni ambientali sui componenti

VINILTOLUENE	
Tossicità acquatica acuta	Tossicità acuta - pesce LC50, 96 ore: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Tossicità acuta - invertebrati animali acquatici EC₅₀, 48 ore: 1.3 mg/l, Daphnia magna Tossicità acuta - piante acquatiche EC₅₀, 72 ore: 2.6 mg/l, Selastrum capricornutum

12.2 Persistenza e degradabilità

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati sul bioaccumulo.

(a) Coefficiente di ripartizione

Non definito

(b) Informazioni ambientali sui componenti

2-IDROSSIPROPILMETACRILATO	
Coefficiente di ripartizione	log Kow: 0,93
VINILTOLUENE	
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 3.36

12.4 Mobilità nel suolo

(a) Mobilità

Non applicabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze che sono classificate come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Altri effetti nocivi Non applicabile.

SEZIONE 13: Indicazioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

(a) Informazioni generali

Le sostanze residue e i contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità all'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTR), all'Ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif) e all'Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LVA).

(b) Metodi di smaltimento

Ai sensi dell'art. 4, comma 2 OTRif, i rifiuti speciali possono essere consegnati solo a enti autorizzati a ricevere questi rifiuti (distributore soggetto all'obbligo di ritiro, imprese di smaltimento o centri di raccolta).

(c) Classe rifiuti

L'assegnazione del numero di codice dei rifiuti deve avvenire in conformità al Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non applicabile.

14.2 Nome di spedizione ONU corretto

Non applicabile.

14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Non è richiesta l'etichettatura di pericolo per il trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

(a) Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

no.

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Non applicabile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni su sicurezza, salute e ambiente/disposizioni di legge specifiche per la sostanza o la miscela

(a) Regolamenti nazionali Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici

(OPChim)

Gruppo di prodotti chimici 2 secondo l'Appendice 5 OPChim.

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, (ORRPCchim)

Nessuna limitazione particolare.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)

Soglia dei quantitativi secondo l'Appendice I OPIR: 2'000kg (H410).

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAI)

Osservante eventualmente l'Appendice I (limitazioni generali delle emissioni).

Ordinanza sulla protezione della maternità

In conformità con l'Ordinanza sulla protezione della maternità, occorre sempre garantire che l'esposizione a sostanze pericolose non comporti alcun danno per la madre e il bambino.

Ordinanza 5 concernente la legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5) insieme alla Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani

I giovani che seguono una formazione professionale possono lavorare con questo prodotto solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza sulla formazione per raggiungere il loro obiettivo educativo, se sono soddisfatti i requisiti del piano formativo e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (H317). Sono considerati giovani i lavoratori di entrambi i sessi fino al compimento di 18 anni.

Scheda tecnica di sicurezza SUVA 1903 (Valori limite sul posto di lavoro)

I valori limite sul luogo di lavoro sono riportati nella Sezione 8 della presente scheda di sicurezza.

Ordinanza sui rifiuti (OPSR), Ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif) e Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LVA)

Si veda la Sezione 13 di questa scheda di sicurezza

Stoccaggio di sostanze pericolose; Guida alla pratica, edizione rivista 2018.

Editore: Agenzie ambientali dei cantoni. Si veda a questo proposito la Sezione 7 di questa scheda di sicurezza.

Altri decreti sulla protezione dei lavoratori eventualmente da tenere in considerazione

- Legge federale sull'assicurazione contro gli infortuni.(LAINF)
- Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI)
- Legge federale sul lavoro nell'industria, nell'artigianato e nel commercio (LL)
- Ordinanza 3 concernente la legge sul lavoro (Tutela della salute, OLL 3)

Altri decreti sulla protezione dell'ambiente eventualmente da tenere in considerazione

Legge sulla protezione dell'ambiente (LPAmb),
Legge sulla protezione delle acque (LPAc),
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc)

(b) Legislazione UE

(EU) n° 2015/830.

(c) Guida

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro EH40.

15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

(a) Motivi della modifica

Avvertenza: Le linee a margine indicano le modifiche importanti rispetto alla versione precedente.

(b) Data della modifica

-

(c) Modifica

1

(d) Numero della scheda di sicurezza

SDB_PIT+_A_120_101_d.22

(e) Formazioni adeguate per i dipendenti

Gli utilizzatori di questo prodotto devono essere formati e istruiti sulle misure di sicurezza e di protezione ambientale sulla base di questa scheda di sicurezza.

(f) Testo completo delle indicazioni di pericolosità

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H315 Provoca irritazioni della pelle.

H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

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

(g) Esclusione di responsabilità

Queste informazioni si riferiscono solo al prodotto specificato e non si applicano all'uso in combinazione con altri materiali o in altri impieghi. Le informazioni sono corrette e affidabili secondo scienza e coscienza al momento della stesura. Le informazioni di cui sopra si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze al momento indicato della stesura o della revisione e si riferiscono esclusivamente al prodotto nel suo stato di fornitura identificabile chiaramente sulla base del nome/numero del prodotto. In caso di usi diversi da quelli indicati nel Capitolo 1 o se il prodotto viene utilizzato miscelato con altri materiali o viene modificato in un processo di lavorazione, le indicazioni della scheda di sicurezza potrebbero non essere più valide pienamente o addirittura potrebbero perdere completamente validità. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti con denominazione uguale o simile.