

**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 B

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: Catalizzatore

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

Pericoli per l'ambiente: Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Salute per l'uomo: Può causare malattie della pelle in caso di contatto ripetuto o prolungato. Il prodotto irrita gli occhi e la pelle.

Ambiente: Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e può avere effetti dannosi a lungo termine sull'ambiente acquatico.

Fisico-chimico: Non è da considerare un pericolo significativo date le piccole quantità utilizzate.

2.2 Elementi dell'etichetta

(a) Pittogrammi:



(b) Avvertenza:

Attenzione

(c) Indicazioni di pericolosità:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.

H410 Molto tossico 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.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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:

PEROSSIDO DI BENZOILE

(f) Istruzioni di sicurezza aggiuntive

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico/chiedere l'intervento di un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

(g) Istruzioni per l'etichettatura

In base a risultati di test.
Sostanza solida
- ASTM D4359-90

2.3 Altri pericoli

Nessuna indicazione

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Miscele

PEROSSIDO DI BENZOILE 10-15%
Numero CAS: 94-36-0, **Numero CE:** 202-327-6, **Numero di registrazione Reach:** 01-2119511472-50
Fattore M (acuto) = 10, Fattore M (cronico) = 10

Classificazione:

Org. Perox. B - H241
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

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) Inalazione:

Portare immediatamente la persona colpita all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

(b) Ingestione:

Non somministrare mai nulla in bocca alle persone prive di sensi. Non indurre il vomito. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

(c) Contatto con la pelle:

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

(d) 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:

Provoca irritazione cutanea.

(c) Contatto con gli occhi

Irritazione degli occhi e delle mucose.

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

(a) Note per il medico:

Nessuna raccomandazione particolare. In caso di dubbio consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi estinguenti

(a) Mezzi di estinzione idonei:

Estinguere con schiuma, anidride carbonica o polvere essiccative.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

(a) Pericoli particolari:

Non si devono osservare precauzioni particolari durante l'estinzione di incendi se sono coinvolte piccole quantità.

(b) Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Evitare di inalare i gas o i fumi 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 indumenti protettivi come descritto nella Sezione 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 mettere in un contenitore adatto allo smaltimento e chiudere ermeticamente. Per lo smaltimento dei rifiuti si veda la Sezione 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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere.

(b) Misure generali di igiene del lavoro

Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare. Non sono raccomandate misure igieniche specifiche, ma è necessario mantenere sempre una buona igiene personale quando si lavora con prodotti chimici.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

(a) Misure di protezione per lo stoccaggio

Tenere lontano da indumenti e altri materiali infiammabili. Conservare a temperature comprese tra 5°C/41°F e 25°C/77°F.

(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)

PEROSSIDO DI BENZOILE

Valore limite sul posto di lavoro (valori medi del turno di 8 ore): Valore limite sul posto di lavoro AGW 5 mg/m³ frazione inalabile
valori limite di breve durata (15 minuti): Valore limite sul posto di lavoro AGW 5 mg/m³ frazione inalabile
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

PEROSSIDO DI BENZOILE (CAS: 94-36-0)

DNEL	Industria - Contatto con la pelle; a lungo termine : 6,6 mg/kg/giorno Industria - Ingestione; a lungo termine : 1,6 mg/kg/giorno Industria - Inalazione; a lungo termine : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Sedimento (acqua marina); 0.0338 mg/kg - Acqua dolce; 0,000602 mg/l

- STP; 0,35 mg/l
- Acqua marina; 0,0000602 mg/l
- Sedimento (acqua dolce; 0,338 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.

(c) Protezione degli occhi / del viso

È necessario indossare i seguenti indumenti protettivi personali: Occhiali protettivi per sostanze chimiche.

(d) Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi dei seguenti materiali: Gomma nitrilica.

(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

Lavarsi le mani alla fine di ogni turno e prima di mangiare, di fumare e di andare in bagno. È VIETATO FUMARE NELL'AREA DI LAVORO!

(g) Protezione delle vie respiratorie

Nessuna raccomandazione particolare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(a) Aspetto

solido

(b) Colore

nero.

(c) Odore

caratteristico.

(d) Soglia olfattiva

Non definito

(e) Valore pH

6

(f) Punto di fusione

Non applicabile.

(g) Inizio di ebollizione e intervallo di ebollizione

Non applicabile.

(h) Punto di infiammabilità

Non applicabile.

(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 applicabile.

(o) Densità di vapore

Non definito

(p) Densità relativa

1.5 - 1.6

(q) Massa volumica apparente

Non applicabile.

(r) Solubilità

Non definito

(s) Coefficiente di ripartizione

Non definito

(t) Temperatura di autoaccensione

Non definito

(u) Temperatura di decomposizione

+50 °C

(v) Viscosità

> 60 S ISO2431

(w) Comportamento esplosivo

Non sono presenti informazioni.

(x) Comportamento all'ossidazione

Non definito

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Alcali. Ammine. Forti agenti riducenti.

10.2 Stabilità chimica

(a) Stabilità

Stabile a temperature ambiente normali e se utilizzato in modo appropriato. La decomposizione avviene a temperature superiori a 50°C.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non pertinente.

10.4 Condizioni da evitare

(a) Condizioni incompatibili

Tenere lontano da forti agenti riducenti. Proteggere dal calore. Evitare il contatto con acidi e alcali.

10.5 Materiali incompatibili

(a) Materiali incompatibili

Forti agenti riducenti. Acidi non ossidanti. Acidi - organici. Alcali - inorganici. Alcali - organici. Ammine.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Dati tossicologici

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

(a) Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzante

(b) Inalazione

Non sono noti pericoli specifici per la salute.

(c) Ingestione

Può causare malessere in caso di ingestione.

(d) Contatto con la pelle

Irrita la pelle. Può provocare sensibilizzazione a seguito di contatto con la pelle.

(e) Contatto con gli occhi

Irritazione degli occhi e delle mucose.

(f) Via di esposizione

Contatto con la pelle e/o con gli occhi.

(g) Sintomi medici

Irritazione della pelle. Irritazione degli occhi e delle mucose.

(h) Considerazioni mediche

Nessuna informazione disponibile.

(i) Dati tossicologici sui componenti

PEROSSIDO DI BENZOILE	
Cancerogenicità IARC	Gruppo 3 IARC: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

SEZIONE 12: Dati ecologici

12.1 Tossicità

(a) Informazioni ambientali sui componenti

PEROSSIDO DI BENZOILE	
Tossicità acquatica acuta	L(E)C₅₀ : 0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1 Fattore M (acuto) : 10 Tossicità acuta - pesci LC ₅₀ , 96 ore: 0.06 mg/l, Onchorhynchus mykiss (trota iridea) Tossicità acuta - invertebrati acquatici EC ₅₀ , 48 ore: 0.11 mg/l, Daphnia magna Tossicità acuta - piante acquatiche EC ₅₀ , 72 ore: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum
Tossicità acquatica cronica	Fattore M (cronico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

(a) Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati sul bioaccumulo.

(a) Coefficiente di ripartizione

Non definito

12.4 Mobilità nel suolo

(a) Mobilità

Mobile. Il prodotto è parzialmente miscibile con l'acqua e può diffondersi in ambienti acquatici.

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

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.

(b) Metodi di smaltimento

Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un centro di smaltimento autorizzato.

(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

Numero ONU (ADR/RID)	3077
Numero ONU (IMDG)	3077
Numero ONU (ICAO)	3077
Numero ONU (ADN)	3077

14.2 Nome di spedizione ONU corretto

Nome tecnico corretto (ADR/ RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nome tecnico corretto (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nome tecnico corretto (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nome tecnico corretto (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

ADR/RID classe	9
ADR/RID codice di classificazione	M7
ADR/RID etichetta di pericolosità	9
IMDG classe	9
ICAO - classe/sottoclasse	9
ADN classe	9
Etichettatura per il trasporto	



14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID gruppo di imballaggio	III
IMDG gruppo di imballaggio	III
ICAO gruppo di imballaggio	III
ADN gruppo di imballaggio	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

EmS	F-A, S-F
ADR categoria di trasporto	3
Diamante di fuoco	2Z

Numero di riconoscimento pericoli 90
(ADR/RID)
Codice di limitazione di accesso alle gallerie (-)

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL e il codice IBC

Trasporto alla rinfusa Non applicabile.
Secondo l'Allegato II di
MARPOL 73/78 e il
codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE(UE) n° 2015/830

15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

(a) Informazioni generali

In base a risultati di test. Sostanza solida- ASTM D4359-90

(b) Motivi della modifica

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

(c) Data della modifica

-

(d) Numero versione

09.06.2022/0001

(e) Data sostituzione

-

(f) Numero della scheda di sicurezza

SDB_PIT+_B_120_101_d

(g) Testo completo delle indicazioni di pericolosità

H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

(h) 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.