

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 01839  
Denominazione: IGENBIO

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

Descrizione/Utilizzo: Attivatore enzimatico

| Usi Identificati  | Industriali | Professionali | Consumo |
|-------------------|-------------|---------------|---------|
| Uso professionale | -           | ✓             | -       |

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

Ragione Sociale: IGENA s.r.l.  
Indirizzo: Via della Concordia, 9  
Località e Stato: 37036 San Martino B.A. Verona  
ITALIA  
Tel. 045 8200545 - Fax. 045 8200556  
info@igena.it      www.igena.it

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@igena.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centri Antiveleni:  
Osp. Niguarda Ca' Granda- Milano ++39 02 66101029  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia ++39 0382 24444  
Az. Osp. Papa Giovanni XXIII- Bergamo 800 883 300  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica- Firenze ++39 055 7947819  
Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma ++39 06 68593726  
Policlinico "Umberto I"- Roma ++39 06 49978000  
Policlinico "A. Gemelli"- Roma ++39 06 3054343  
Az. Osp. "A. Cardarelli"- Napoli ++39 081 5453333  
Az. Osp. Univ. Foggia- Foggia ++39 800 183 459  
Az. Osp. Integrata Verona ++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) (e successive modifiche ed adeguamenti).  
Classificazione e indicazioni di pericolo:

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

--

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 2/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                            |

Consigli di prudenza:

--

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

profumo

### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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

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

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

Informazioni non disponibili

## 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.

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 3/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                            |

#### 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).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. 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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. 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.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

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

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 4/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                            |

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

#### 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.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                           | Valore               | Informazioni                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                        | liquido              | Metodo:Visivo                                                                                                               |
| Colore                                              | bianco               | Nota:Metodo Visivo                                                                                                          |
| Odore                                               | floreale             | Metodo:Olfattivo                                                                                                            |
| Soglia olfattiva                                    | intenso              | Metodo:Olfattivo                                                                                                            |
|                                                     |                      | Concentrazione: 5 %                                                                                                         |
| Punto di fusione o di congelamento                  | = 0 °C               | Metodo:Valore stimato sui dati delle materie prime.                                                                         |
| Punto di ebollizione iniziale                       | = 100 °C             | Metodo:Valore stimato sui valori delle materie prime                                                                        |
| Intervallo di ebollizione                           | 80-100 °C            | Metodo:Metodo interno.                                                                                                      |
| Infiammabilità                                      | Non infiammabile.    | Metodo:Non contiene alcuna sostanza infiammabile.                                                                           |
| Limite inferiore esplosività                        | non applicabile      | Motivo per mancanza dato:Non Esplosivo, valore stimato sulla base delle caratteristiche chimco/fisiche delle materie prime. |
| Limite superiore esplosività                        | non applicabile      | Motivo per mancanza dato:Non Esplosivo, valore stimato sulla base delle caratteristiche chimco/fisiche delle materie prime. |
| Punto di infiammabilità                             | > 60 °C              | Metodo:Miscela acquosa di sostanze non infiammabili.                                                                        |
| Temperatura di autoaccensione                       | non applicabile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Temperatura di decomposizione                       | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA) | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| pH                                                  | 7,1                  | Metodo:Controllo strumentale.                                                                                               |
| Viscosità cinematica                                | >20,5 mm2/sec (40°C) |                                                                                                                             |
| Viscosità dinamica                                  | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Solubilità                                          | solubile in acqua    |                                                                                                                             |
| Tasso di dissoluzione                               | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:     | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non determinabile per una miscela.                                                                 |
| Stabilità della dispersione                         | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Tensione di vapore                                  | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Densità e/o Densità relativa                        | 1,004 kg/l           | Metodo:Controllo strumentale                                                                                                |
| Densità di vapore relativa                          | non disponibile      | Motivo per mancanza dato:Non rilevante                                                                                      |
| Caratteristiche delle particelle                    |                      |                                                                                                                             |
| Metodo:                                             | Non rilevante        |                                                                                                                             |

### 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) | 0 %            |
| VOC (Direttiva 2010/75/CE)    | 0              |
| VOC (carbonio volatile)       | 0              |
| Proprietà esplosive           | Non esplosivo  |
| Proprietà ossidanti           | Non comburente |

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 26/05/2022<br>Pagina n. 5/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

### 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

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:  
ATE (Orale) della miscela:  
ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 6/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                            |

#### 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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

##### Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

##### Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

#### 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

##### Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

##### Effetti nocivi sullo sviluppo della prole

Informazioni non disponibili

##### Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

##### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

##### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 26/05/2022<br>Pagina n. 7/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                |

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

#### **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**

Informazioni non disponibili

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

#### **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

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 26/05/2022<br>Pagina n. 8/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                |

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 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/CE: Nessuna

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

Prodotto

Punto

40

Sostanze contenute

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 9/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                            |

Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 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 Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- 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
- 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 secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

|                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>FORNITURE PER OGNI ESIGENZA DI PULITO</small> | <b>IGENA s.r.l.</b> | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 26/05/2022<br><br>Nuova emissione<br><br>Stampata il 26/05/2022<br><br>Pagina n. 10/12 |
|                                                                                                                                          | <b>IGENBIO</b>      |                                                                                                                             |

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- 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 (UE) 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)
- 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.

#### 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.

## SCENARIO DI ESPOSIZIONE (Allegato 1 – Scheda dati di sicurezza)

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCENARIO 1</b>                                     | Prodotto tal quale                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nome prodotto</b>                                  | <b>SANIZYM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Destinazione d'uso</b>                             | Deodorante biologico per servizi igienici a forte utilizzo.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Settore d'uso</b>                                  | SU 22 - Uso professionale                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Categoria di prodotto</b>                          | PC 35 - Prodotti per il lavaggio e la pulizia                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modalità d'uso</b><br><b>Condizioni di impiego</b> | Per W.C. e orinatoi spruzzare il prodotto sulle pareti e strofinare con lo spazzolino.<br>Risciacquare e rispruzzare ancora un po' di prodotto sulle pareti.<br>Nelle macchine lavapadelle il prodotto viene dosato automaticamente.<br>Immettere puro direttamente nei tombini di scarichi con risalita di odori. |
| <b>Diluizione d'uso</b>                               | Per docce e superfici piastrellate lavare senza risciacquare con soluzione al 30-50%.<br>Per il lavaggio dei pavimenti diluire al 3-5%                                                                                                                                                                             |
| <b>Forma fisica della sostanza/miscela</b>            | Liquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Classificazione Reg. (CE) n.1272/2008</b>          | Nessuna classificazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni per la manipolazione sicura</b>       | Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dispositivi di protezione individuale (DPI)</b>    | Nessun dispositivo previsto.<br>In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.           |
| <b>Sostanze incompatibili</b>                         | Non usare contemporaneamente a prodotti acidi o disinfettanti ed ipoclorito.                                                                                                                                                                                                                                       |

## SCENARIO DI ESPOSIZIONE (Allegato 1 – Scheda dati di sicurezza)

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCENARIO 2</b>                                          | Prodotto in diluizione                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nome prodotto</b>                                       | <b>SANIZYM diluito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Destinazione d'uso</b>                                  | Deodorante biologico per servizi igienici a forte utilizzo.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Settore d'uso</b>                                       | SU 22 - Uso professionale                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoria di prodotto</b>                               | PC 35 - Prodotti per il lavaggio e la pulizia                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Modalità d'uso<br/>Condizioni di impiego</b>            | Per docce e superfici piastrellate lavare senza risciacquare con la soluzione preparata al 30-50%.<br>Per il lavaggio dei pavimenti utilizzare quella al 3-5%.                                                                                                                                           |
| <b>Diluizione d'uso</b>                                    | Utilizzare secondo le diluizioni previste del prodotto tal quale.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forma fisica della<br/>sostanza/miscela</b>             | Liquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Classificazione<br/>Reg. (CE) n.1272/2008</b>           | Nessuna classificazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Informazioni per la<br/>manipolazione sicura</b>        | Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dispositivi di<br/>protezione individuale<br/>(DPI)</b> | Nessun dispositivo previsto.<br>In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione. |
| <b>Sostanze incompatibili</b>                              | Non usare contemporaneamente a prodotti acidi o disinfettanti ed ipoclorito.                                                                                                                                                                                                                             |