

P.M.A. srl via Vendri n. 16 - 37142 Verona	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <h1 style="text-align: center;">NAMI</h1>	Revisione n. 2 del 01/10/2015 Pag. 1 di 7
---	---	--

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **NAMI**

Numero CAS -

Numero CE -

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Attivatore biologico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale P.M.A. srl

Indirizzo Vendri n. 16

Località e Stato 37142 Verona - Italia

e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: grisoalessandro@icloud.com

tel. **3483019067 - 3476519597**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano - Tel. +39 02-66101029 - (Ospedale Niguarda)

Centro Antiveleni di Pavia - Tel. +39 0382-24444 - (IRCCS Fondazione Maugeri)

Centro Antiveleni di Bergamo - Tel. 800-883300 - (Ospedali Riuniti)

Centro Antiveleni di Firenze - Tel. +39 055-7947819 - (Ospedale Careggi)

Centro Antiveleni di Roma - Tel. +39 06-3054343 - (Policlinico Gemelli)

Centro Antiveleni di Roma - Tel. +39 06-49978000 - (Policlinico Umberto I)

Centro Antiveleni di Napoli - Tel. +39 081-7472870 - (Ospedale Cardarelli)

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

P.M.A. srl via Vendri n. 16 - 37142 Verona	SCHEDA DATI DI SICUREZZA NAMI	Revisione n. 2 del 01/10/2015 Pag. 2 di 7
---	---	--

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo: --

Consigli di prudenza: --

2.3. Altri pericoli

Informazioni non disponibili

3.1. Sostanze

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

3.2. Miscela

Colture batteriche naturali

Metabolismo :anaerobico facoltativo e aerobico

Esente da Salmonella e Shigella

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

INGESTIONE: Consultare il medico; indurre il vomito solo su istruzione del medico; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

OCCHI e PELLE: lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Seguire le indicazioni del medico.

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 (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

Il prodotto è non è combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrapressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

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

In caso di necessità adottare una protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non vengono emesse sostanze pericolose

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

Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito 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.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura .

Nessuna

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore.

P.M.A. srl via Vendri n. 16 - 37142 Verona	SCHEDA DATI DI SICUREZZA NAMI	Revisione n. 2 del 01/10/2015 Pag. 4 di 7
---	---	--

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

8.1. Parametri di controllo

Informazione non pertinente

8.2. Controlli dell'esposizione

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico liquido

Colore giallo bruno

Odore fermentato

Soglia di odore ND (non disponibile)

pH **3,5 - 4,0**

Punto di fusione o di congelamento ND (non disponibile)

Punto di ebollizione ND (non disponibile)

Intervallo di distillazione ND (non disponibile)

Punto di infiammabilità ND (non disponibile)

Tasso di evaporazione ND (non disponibile)

Infiammabilità di solidi e gas ND (non disponibile)

Limite inferiore infiammabilità ND (non disponibile)

Limite superiore infiammabilità ND (non disponibile)

Limite inferiore esplosività ND (non disponibile)

Limite superiore esplosività ND (non disponibile)

Pressione di vapore ND (non disponibile)

Densità Vapori ND (non disponibile)

Peso specifico 1,0 – 1,2

Solubilità solubile in acqua e alcool

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile)

Temperatura di autoaccensione ND (non disponibile)

Temperatura di decomposizione ND (non disponibile)

Viscosità ND (non disponibile)

Proprietà ossidanti ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare ND (non disponibile)

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : 0%

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 alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni non disponibili

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 fognature 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 | Informazioni non disponibili |
| 12.6. Altri effetti avversi | Informazioni non disponibili |

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile.

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.

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).

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso Nessuna

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

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Controlli Sanitari

--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

P.M.A. srl via Vendri n. 16 - 37142 Verona	SCHEDA DATI DI SICUREZZA NAMI	Revisione n. 2 del 01/10/2015 Pag. 7 di 7
---	---	--

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utente 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'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 02/03/05/08/09/12/13/14/15