 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	1 di 14
POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI			

SEZIONE 1: Identificazione della Sostanza o della Miscela e della Società/Impresa

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome commerciale: *Polvere Senza Fumo GRANULAR, GRANULAR FINES, GRANULAR LOWSONIC, GRANULAR S, GRANULAR SV, GRANULAR V*

1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Propellente a singola base in granuli estrusa per il caricamento professionale di cartucce da caccia e da tiro sportivo.

E' sconsigliato l'uso per qualsiasi scopo non elencato sopra.

1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Fornitore *Cheddite Italy Srl con socio unico*

Indirizzo *Via del Giaggiolo 189*

I-57124 Livorno

Telefono *0586 854295* Internazionale: *+39 0586 854295*

Fax *0586 854393* Internazionale: *+39 0586 854393*

Sito Internet www.chedditeitaly.com

Indirizzo E-mail della persona competente in materia SDS: *infoSDS@chedditeitaly.it*

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Numero telefonico del servizio emergenza *+39 0586 867116*

Disponibile 24 ore su 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione, H203

2.1.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE

Esplosivo, E;

R2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione


R11 Facilmente infiammabile

Nocivo, Xn;


R20/21/22 Nocivo per inalazione, per contatto con la pelle e per ingestione

R45 Può provocare il cancro

R62 Possibile rischi di ridotta fertilità

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	2 di 14
POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI			

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

<u>Pittogrammi di pericolo</u>	
<u>Avvertenza</u>	<i>Pericolo</i>
<u>Indicazioni di pericolo</u>	<i>H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.</i>
<u>Consigli di prudenza</u>	<i>P210 Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare.</i> <i>P250 Non sottoporre a urti meccanici e sfregamento.</i> <i>P370+P380 In caso di incendio: evacuare la zona.</i> <i>P373 Non utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.</i>

2.3 ALTRI PERICOLI

Pericolo di esplosione: Il prodotto, se confinato, può deflagrare in conseguenza di ignizione per urto, frizione, fiamme libere, scintille, alte temperature, scariche elettriche. Rischio minore di proiezioni. Frammenti o residui incendiati possono provocare incendi secondari. Pericolo di sovrappressione, onde di pressione moderate possono provocare danni, come ad esempio rottura di vetri e simili, anche a distanze considerevoli. La combustione può dare luogo a calore radiante intenso. Nell'incendio si possono sviluppare fumi tossici o corrosivi. In caso di forte confinamento, la combustione può passare dalla deflagrazione alla detonazione, i danni alle strutture e le lesioni provocate all'uomo possono divenire gravi fino a condurre anche alla morte di coloro che si trovano non a distanza di sicurezza. Se necessario, contattare i servizi tecnici di Cheddite Srl, come indicato al successivo § 16.

Il prodotto a seguito dell'esplosione o della combustione può rilasciare fumi tossici contenenti ossidi di carbonio e ossidi di azoto. Prima di accedere all'area dove si è verificata esplosione o combustione attendere il tempo necessario a garantire l'allontanamento dei fumi.

Il prodotto è altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 3: Composizione – Informazioni Sugli Ingredienti

3.1 SOSTANZE

N.d.

3.2 MISCELE

Descrizione della miscela: miscela di solidi.

Ingredienti:



CHEDDITE ITALY S.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

n° **SIS012/ITA**
Data: **29/02/16**
Revisione: **D**
Pagina **3 di 14**

POLVERE SENZA FUMO "GRANULAR" – IMBALLAGGI INDUSTRIALI

No EC	No CAS	Nome	%[in peso]	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)
-	9004-70-0	Nitrocellulosa (Contenuto N > 12,6%)	≥ 86	Esplosivo E; R1, R3	Expl. 1.1 H201
204-539-4	122-39-4	Difenilammina	0,5 ÷ 1,5	Tossico T; R23/24/25, R33 Irritante Xi; R36 Pericoloso per l'ambiente N; R50/53	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 Eye Irrit. 2 H319 STOT Rep. Exp. 2 H373 Aquatic Acute 1 H400
xx	xx	Moderatore (nitro-aromatici*)	0,2 ÷ 0,6	Comburente O; R8	Oxid. Solid 3 H272

*confidential component (prodotto alternativo al Dinitrotoluene, registrato nelle sostanze soggette ad autorizzazione)

Informazioni aggiuntive:

Per il testo completo dei consigli H e delle frasi R: cfr. Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di Primo Soccorso

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure generali: in caso di forti contaminazioni, eliminare tempestivamente la causa d'esposizione, mantenere la persona a riposo in zona protetta, ben ventilata e a temperatura mite. Chiamare un medico.

In caso d'inalazione: in caso d'inalazione del prodotto, far respirare aria fresca.

L'inalazione dei fumi sviluppati dalla combustione/deflagrazione della polvere può provocare irritazione alle vie respiratorie e nasali, tosse e difficoltà di respirazione. Qualora si presentino tali sintomi spostare immediatamente l'individuo dal luogo di esposizione e condurlo all'aria aperta. Se la persona esposta dovesse manifestare difficoltà respiratorie somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale, tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Esiste il rischio di edema polmonare quale effetto ritardato di tale esposizione. Chiamare un medico.

Se si presentano i sintomi di avvelenamento da monossido di carbonio (CO) e/o ossidi di azoto (NO_x): nausea, stanchezza, confusione e svenimento, chiamare un medico e rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore. Ci sono procedure mediche di emergenza per avvelenamento da monossido di carbonio (CO) e/o ossidi di azoto (NO_x).

In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante quantità di acqua e sapone. Se dal caso, togliere immediatamente i vestiti e/o le scarpe contaminati.

In caso di contatto con gli occhi: lavare delicatamente con abbondante acqua fresca per almeno 15 minuti e consultare uno specialista.

In caso d'ingestione: non provocare il vomito. Rivolgersi a personale medico competente.

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n° SIS012/ITA Data: 29/02/16 Revisione: D Pagina 4 di 14
	POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI	

In caso d'ustioni: raffreddare immediatamente la zona di pelle interessata con acqua fresca il più a lungo possibile. Non rimuovere i vestiti aderenti alla pelle. Rivolgersi ad un centro specializzato per il trattamento delle ustioni.

In caso di ferite provocate dalla esplosione: condurre immediatamente la persona al Pronto Soccorso Ospedaliero.

4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Note generali: i principali sintomi, sia acuti che ritardati sono legati alla esposizione alla miscela o ai fumi di esplosione.

Inalazione: l'inalazione delle polveri può comportare irritazione delle vie respiratorie. L'esposizione ai fumi di detonazione può causare nausea, stanchezza, confusione e svenimento. Può inoltre causare irritazione al sistema respiratorio, bronchite, broncopolmonite e, nei casi più gravi in un periodo di 24 ore, edema polmonare acuto e la morte.

Contatto con la pelle: possibili irritazioni a seguito del contatto con il prodotto.

Contatto con gli occhi: può provocare irritazione.

4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E TRATTAMENTI SPECIALI

Si consiglia la consultare un medico nei casi indicati al § 4.1

SEZIONE 5: Misure Antincendio

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

Mezzi di estinzione IDONEI: utilizzare Acqua nebulizzata, CO₂, polvere chimica secca. Se il fuoco raggiunge il prodotto, ritirarsi e lasciare che il fuoco bruci.

Mezzi di estinzione NON idonei: Nessuno.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLE SOSTANZE O MISCELE

In conseguenza di decomposizione termica si possono liberare vapori e gas irritanti o velenosi. Possono essere prodotti CO, CO₂ e Ossidi di Azoto (NO_x).

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

In caso d'incendio di un deposito, evacuare l'area e mantenere il personale al di fuori dall'area di rischio. Rispettare una distanza di sicurezza di almeno 300m.

Se il fuoco coinvolge direttamente il prodotto, **NON TENTARE DI ESTINGUERE L'INCENDIO**, lasciare bruciare raffreddando l'ambiente circostante, mantenere le distanze di sicurezza e proteggersi immediatamente sfruttando qualsiasi schermatura adeguata, **PERICOLO ESPLOSIONE**. Avvicinarsi solo dopo essere assolutamente certi che il fuoco sia estinto. Dopo l'estinzione, mantenere i residui bagnati e sorvegliare l'area per almeno 6 ore. Non toccare oggetti o sostanze proiettate a distanza senza i necessari Dispositivi di Protezione Individuali. Evitare di respirare i fumi prodotti dall'incendio.

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	5 di 14
		POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI	

Solo se il fuoco non ha ancora attaccato il prodotto, cercare di spegnere l'incendio con qualsiasi mezzo disponibile, bagnare abbondantemente il prodotto per raffreddarlo e se possibile togliere la polvere dalla zona pericolosa.

In caso d'incendio, usare il normale equipaggiamento antincendio: autorespiratori e vestiario protettivo.

L'eliminazione e la distruzione della polvere che è stata esposta al fuoco è di competenza degli esperti.

SEZIONE 6: Misure in caso di Rilascio Accidentale

6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Per chi non interviene direttamente

- *E' fatto divieto di fumare nell'area circostante alla perdita.*
- *E' necessario allontanarsi e posizionarsi in luogo sicuro.*

Per chi interviene direttamente

- *Isolare l'area individuando una zona sicura di raggio pari ad almeno 300 metri all'interno della quale eliminare tutte le cause di accensione o innesco del prodotto.*
- *Impedire l'accesso di persone non autorizzate e il movimento di mezzi nella zona contaminata.*
- *Rispettare le misure di sicurezza legate alla manipolazione di sostanze esplosive.*
- *Evitare il contatto diretto con il prodotto. Operare muniti delle appropriate protezioni individuali conformi a quanto prescritto al § 8. Utilizzare stivali alti.*

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

La caduta di questo materiale normalmente non richiede un team idoneo di emergenza. Se si dovesse verificare una grande perdita e il prodotto dovesse entrare in contatto con un corso d'acqua o con una fogna, informare l'autorità responsabile.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Indicazioni per la bonifica

Per ridurre il rischio di incendio, impregnare con acqua il prodotto versato avendo cura di non interessare le condotte delle acque di scolo.

Raccogliere manualmente il prodotto utilizzando utensili antiscintilla e porlo all'interno di contenitori omologati e adeguatamente etichettati conformi a quanto prescritto al § 14.

Non utilizzare apparecchiature elettriche per raccogliere il prodotto.

Per l'eliminazione, seguire quanto riportato al successivo § 13.

In caso di particolari difficoltà contattare i servizi tecnici di Cheddite Italy Srl.

6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione ed Immagazzinamento

Note generali: *Il prodotto è soggetto alle restrizioni normative dettate per il maneggio e lo stoccaggio di sostanze esplosive che l'utilizzatore è tenuto a conoscere ed applicare.*



CHEDDITE ITALY S.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

n°	SIS012/ITA
Data:	29/02/16
Revisione:	D
Pagina	6 di 14

POLVERE SENZA FUMO "GRANULAR" – IMBALLAGGI INDUSTRIALI

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

- *Non fumare in prossimità delle miscele.*
- *Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, fiamme, scintille e scariche elettrostatiche.*
- *Non usare dispositivi elettrici nelle vicinanze del prodotto.*
- *Evitare di sottoporre gli articoli ad impatti e urti meccanici o sollecitazioni a frizione.*
- *Evitare l'alterazione della geometria del prodotto: non frantumare né polverizzare.*
- *Utilizzare utensili antisicintilla.*
- *Assicurarsi che tutte le installazioni siano messe a terra ed equipotenzializzate.*
- *Operare in ambienti con adeguata protezione e grado di tenuta dell'impianto elettrico.*
- *Porre uno schermo di protezione fra l'operatore ed il prodotto, in modo da ridurre il flusso termico in caso d'accensione impestiva.*
- *Ridurre al minimo possibile il quantitativo di prodotto manipolato, non accumulare scorte inutili.*
- *Evitare il contatto con i materiali incompatibili, vedi il successivo § 10.*
- *Limitare l'eventuale manipolazione di prodotti danneggiati alle operazioni di messa in sicurezza descritte al §6.3.*
- *Non consumare cibi o bevande nel locale dove si manipola il prodotto.*
- *Lavare con cura le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.*
- *Togliere gli indumenti da lavoro/dispositivi di protezione individuale contaminati prima di lasciare il lavoro.*

7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

- *Non fumare in prossimità degli oggetti.*
- *Immagazzinare il prodotto lontano da fonti di calore, fiamme, scintille e scariche elettriche.*
- *Evitare brusche manipolazioni.*
- *Immagazzinare in depositi sufficientemente freschi, asciutti e ben ventilati, aventi l'interno protetto dall'irraggiamento solare diretto. Il prodotto dovrà essere mantenuto ad una temperatura compresa tra -20°C e + 25°C. L'umidità relativa dovrebbe essere compresa tra il 30 e il 75%.*
- *Tenere il magazzino e la zona circostante pulita e libera da materiali infiammabili.*
- *Non immagazzinare con altre materie pericolose incompatibili all'interno dello stesso deposito.*
- *Non eccedere le capienze d'immagazzinamento prescritte per ciascun deposito.*
- *Eliminare gli imballaggi difettosi, alterati o incompleti.*
- *Non eseguire operazioni di riempimento o svuotamento degli imballaggi nella zona di deposito.*
- *Impilare gli imballaggi in modo stabile.*
- *Non superare l'altezza d'impilamento prevista dalla normativa vigente e in ogni caso non superare i 3 m d'altezza da terra per l'impilamento in colli.*
- *Utilizzare sempre gli imballaggi omologati prescritti al successivo § 14 nei limiti della massima portata lorda ammessa indicata sugli stessi.*

7.3 USI FINALI SPECIFICI

Non impiegare per usi diversi da quelli dichiarati in § 1.2.

Nel caricamento professionale delle cartucce:

- *Utilizzare delle tramogge con la massima superficie d'apertura possibile, con uno sfiato centrale che permetta lo scarico dei gas in caso d'infiammazione.*

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	7 di 14
POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI			

- In caso di utilizzazione di un cassetto di distribuzione, separarlo dalla tramoggia con opportuni accorgimenti.
- Utilizzare dei condotti d'alimentazione del propellente con aperture, eventualmente chiuse da una tela o da plastica leggera, per evitare lo sconfinamento ed il superamento d'altezze critiche (vedere i risultati SNPE n°60 riportati in tabella al § 9.2).

SEZIONE 8: Controllo dell'Esposizione/Protezione Personale

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

8.1.1 Limiti nazionali

Valori limite per l'esposizione: non definiti dalla legislazione italiana per il miscuglio.

Per le sostanze contenute:

Hazardous component	CAS No	TLV – TWA (8 hours)
Nitrocellulose (containing N > 12,6%)	9004-70-0	Not defined
Diphenylamine	122-39-4	10 mg/m ³ *
Moderator	-	Not defined

I valori in tabella sono ricavati dai dati ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists del 2012

*Limite di esposizione per 15 minuti: 20 mg/m³

8.1.2 Procedure di monitoraggio raccomandate

Non è richiesta nessuna particolare procedura di monitoraggio.

La sorveglianza clinica e biologica è appannaggio del medico responsabile.

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure igieniche

Osservare le regole di igiene personale:

- non mangiare e bere durante l'uso.
- lavare con cura le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.
- togliere gli indumenti da lavoro/dispositivi di protezione individuale contaminati prima di lasciare il lavoro.

8.2.1 Misure di protezione individuale

Protezione per occhi e volto: Usare occhiali di protezione con lenti infrangibili e protezione laterale.

Protezione dell'udito: Normalmente non richiesta.

Protezione del Corpo: Quando si lavora direttamente con la miscela, vestire indumenti antistatici ed antifiama. Calzare scarpe di sicurezza antistatiche.

Protezione per le mani: Quando si lavora direttamente con la miscela, indossare guanti antistatici.

Protezione respiratoria: Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti scarsamente ventilati con rischio di inalazione polveri indossare una maschera con filtro appropriato (P2).
In ambienti nei quali si è verificata una combustione o una deflagrazione e scarsamente ventilati indossare un autorespiratore.



CHEDDITE ITALY S.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

n° **SIS012/ITA**
Data: **29/02/16**
Revisione: **D**
Pagina **8 di 14**

POLVERE SENZA FUMO "GRANULAR" – IMBALLAGGI INDUSTRIALI

SEZIONE 9: Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Stato fisico	<i>solido in grani</i>
Odore	<i>Inodore</i>
Colore	<i>Rosso, grigio</i>
Forma	<i>grani</i>
Dimensioni, ϕ grani in mm	<i>0,1 ÷ 1,25</i>
Grani per Grammo	<i>da 2000 a 5000</i>
Densità gravimetrica in g/dm ³	<i>500 ÷ 580</i>
Potere calorifico cal/g	<i>970 ÷ 1020</i>
Temperatura d'autoaccensione	<i>≥ 170° C</i>
Solubilità in acqua	<i>insolubile</i>
Solubilità in altri solventi	<i>Solubile in chetoni, esteri ed alcoli</i>

Passaggio da deflagrazione a detonazione - Riferimento CSE 4.01/M4 SNPE n° 60

Lunghezza critica (mm)

<i>GRANULAR</i>	<i>GRANULAR FINES</i>	<i>GRANULAR LOWSONIC</i>	<i>GRANULAR S</i>	<i>GRANULAR SV</i>	<i>GRANULAR V</i>
<i>< 100 (**)</i>	<i>150 (*)</i>	<i>150 (*)</i>	<i>150 (*)</i>	<i>150 (*)</i>	<i>150 (*)</i>

(*) risultati ottenuti a seguito di un accordo tecnico con l'INERIS.

(**) risultati acquisiti su un prodotto simile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Rischio esplosione per urto, frizione, alta temperatura, fiamme libere, scintille e altre fonti di ignizione

SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

10.1 REATTIVITÀ


Il miscuglio contiene sostanze comburenti e combustibili, quindi presenta una elevata reattività alle fonti di ignizioni esterne.

10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle condizioni di manipolazione ed immagazzinamento raccomandate al precedente §7.

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Qualora la miscela venga in contatto con fonti di ignizione, la reazione di combustione procederebbe a velocità elevata sviluppando quantità elevate di calore, gas e fumi con contenuti di prodotti di decomposizione pericolosi.

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	9 di 14
POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI			

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Come indicato alla precedente §7 il prodotto non deve essere posto in contatto con fonti di accensione quali:

- Fiamme o fonti di calore
- Scintille
- Scariche elettrostatiche
- Azioni di frizione
- Azioni di urto

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Sostanze alcaline e Acidi, ammine, sostanze infiammabili, forti ossidanti e riducenti.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

CO, CO₂ e Ossidi di Azoto (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni Tossicologiche

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Tossicità acuta

Dati sui componenti

Name	LD ₅₀ [mg/kg _{bw}]	Administration	Species
Diphenylamine	1825	Oral	Rat
Nitrocellulose (containing N > 12,6%)	>2000	Oral	Rat
Moderator	1075	Oral	Rat

Name	DL ₅₀ [mg/kg _{bw}]	Administration	Species
Diphenylamine	7940	Cutaneous	Lapin

SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche

12.1 TOSSICITÀ

Per il miscuglio


Informazione non disponibile per il miscuglio.

Per i componenti

Difenilammina

*tossicità negli invertebrati
tossicità nelle alghe*

*EC₅₀ Daphnia magna 2,0 mg/l 48h
EC₅₀ Selenastrum capricornutum 2,0 mg/l
72h*

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n° SIS012/ITA Data: 29/02/16 Revisione: D Pagina 10 di 14
<div style="background-color: #800040; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI </div>		

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Informazione non disponibile.

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Informazione non disponibile.

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Informazione non disponibile.

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPvB

Informazione non disponibile.

12.6 ALTRI EFFETTI NOCIVI

Il prodotto si presenta stabile ed insolubile in acqua. Si raccomanda comunque di evitare inutili dispersioni nell'ambiente.

SEZIONE 13: Osservazioni sullo Smaltimento

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il prodotto non deve essere abbandonato. Dovrà essere raccolto per lo smaltimento secondo quanto prescritto al precedente § 6 e quindi immagazzinato in luogo custodito come indicato al precedente § 7. Distruggere tramite incenerimento esclusivamente in siti autorizzati per lo smaltimento di materiale esplosivo. Non mescolare con altri rifiuti di materiali incompatibili (vedi precedente § 10).

Dovranno essere rispettate in ogni caso le normative in vigore in tema d'impatto ambientale. Contattare i Servizi Tecnici della Cheddite SRL per qualsiasi difficoltà.

13.1.1 Smaltimento del contenitore contaminato

Se in perfetto stato d'uso e conservazione, può essere riutilizzato per contenere prodotto identico. In caso contrario, trattarlo come indicato al precedente § 13.1.

13.1.2 Codice del rifiuto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti

16 04 03 Rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: Informazioni sul Trasporto

14.1 NUMERO ONU


0161

14.2 NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU


POLVERE SENZA FUMO

14.3 CLASSIFICAZIONE SECONDO “RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - MODEL REGULATIONS”

- Classe: 1
- Divisione: 1.3
- Gruppo di Compatibilità: C


 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n° SIS012/ITA Data: 29/02/16 Revisione: D Pagina 11 di 14
<div style="background-color: #800040; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI </div>		

14.4 ADR

- Categoria di trasporto 1
 - Etichetta di pericolo Modello 1
- 
- Limite d'esenzione alle quantità caricate per unità di trasporto 20kg
previsto dal § 1.1.3.6
 - Codice di restrizione in galleria B1000C
 - Carico in comune Consentito con:

*numeri ONU 2990, 3072 e 3268
consentito con colli contenenti materie
od oggetti della classe 1 con gruppo di
compatibilità:
C, D, E, G, S e N secondo le
particolari indicazioni fornite nel
codice
NON consentito con colli contenenti
materie od oggetti della classe 1 con
gruppo di compatibilità:
A, B, F, H, J, L.*
 - Massa netta ammissibile per unità di trasporto EX/II prevista dal 5000 kg
§ 7.5.5.2
 - Massa netta ammissibile per unità di trasporto EX/III prevista 16000 kg
dal § 7.5.5.2


14.5 RID

- Nomenclature Harmonisée Marchandises 360100
 - Etichetta di pericolo Modello 1
- 
- Categoria di trasporto 1
 - Limite d'esenzione alle quantità caricate per unità di trasporto 20kg
previsto dal § 1.1.3.6
 - * Carico in comune Consentito con:

*numeri ONU 2990, 3072 e 3268
consentito con colli contenenti materie
od oggetti della classe 1 con gruppo di
compatibilità:
C, D, E, G, S e N secondo le
particolari indicazioni fornite nel
codice
NON consentito con colli contenenti
materie od oggetti della classe 1 con
gruppo di compatibilità:
A, B, F, H, J, L.*

14.6 IMDG CODE

- Informazione per gli interventi di emergenza F-B, S-Y
- Stivaggio e segregazione Categoria 13
- Etichette di pericolo Modello 1

 CHEDDITE ITALY S.r.l.	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	n°	SIS012/ITA
		Data:	29/02/16
		Revisione:	D
		Pagina	12 di 14
POLVERE SENZA FUMO “GRANULAR” – IMBALLAGGI INDUSTRIALI			



14.7 IATA

PROIBITO

14.8 IMBALLAGGIO OMOLOGATO

Il miscuglio deve essere imballato secondo quanto prescritto dalla istruzione di imballaggio P114 b

14.8.1 Confezione In Fusti Da 20 Kg

Descrizione imballaggio esterno	<i>Fusto di cartone 1G</i>
Marcatura	<i>UN 1G/Y40/S/(anno di fabbricazione) F-ABZAC BVT 195138</i>
Marcatura	<i>UN 1G/Y40/S/(anno di fabbricazione) *** BVT VAN LEER</i>
Certificato d'ammissione al trasporto	<i>195138</i>
Data di scadenza	<i>02 Febbraio 1989</i>
Descrizione imballaggio interno	<i>Sacco di materia plastica o tessile.</i>

SEZIONE 15: Informazioni sulla Regolamentazione

15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER L'ARTICOLO

Normativa italiana ed Europea:

<i>Categoria di PS</i>	<i>I – gruppo A</i>
<i>Certificato di riconoscimento</i>	<i>557/PAS.XVJ/3/51/2004-CE/27</i>
<i>Data</i>	<i>15 Febbraio 2006</i>

Attestato  del Tipo

Numero	080.EXP.97.0043	080.EXP.97.0048	080.EXP.97.0047	080.EXP.97.0043	080.EXP.97.0045	080.EXP.97.0044
Prodotto	GRANULAR	GRANULAR FINES	GRANULAR LOWSONIC	GRANULAR S	GRANULAR SV	GRANULAR V
Rilasciato da	INERIS	INERIS	INERIS	INERIS	INERIS	INERIS
Data	23 Maggio 2000	23 Maggio 2000	23 Maggio 2000	23 Maggio 2000	23 Maggio 2000	23 Maggio 2000

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

SEZIONE 16: Altre Informazioni

16.1 ABBREVIAZIONI E ACRONIMI

<i>N.d.</i>	<i>Non disponibile.</i>
<i>SNPE</i>	<i>Società Nazionale Polveri ed Esplosivi.</i>
<i>ADR</i>	<i>Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road.</i>
<i>RID</i>	<i>Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses.</i>
<i>IMDG</i>	<i>International Maritime Dangerous Goods Code.</i>
<i>IATA</i>	<i>International Air Transport Association.</i>
<i>TLV-TWA</i>	<i>Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo (8 ore).</i>



CHEDDITE ITALY S.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

n°	SIS012/ITA
Data:	29/02/16
Revisione:	D
Pagina	13 di 14

POLVERE SENZA FUMO "GRANULAR" – IMBALLAGGI INDUSTRIALI

<i>LD₅₀</i>	<i>Dose Letale 50.</i>
<i>EC₅₀</i>	<i>Concentrazione effettiva 50.</i>
<i>LC₅₀</i>	<i>Concentrazione letale 50.</i>
<i>IARC</i>	<i>International Agency for research on cancer.</i>
<i>PBT</i>	<i>Persistent Bioaccumulative and Toxic.</i>
<i>vPvB</i>	<i>very Persistent very Bioaccumulative.</i>

16.2 FONTI NORMATIVE PRINCIPALI

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Direttiva 67/548/CEE</i> | 13. <i>Ministero della Salute-Decreto 14/06/02</i> |
| 2. <i>Direttiva 76/769/CEE</i> | 14. <i>Ministero della Salute-Decreto 7/09/2002</i> |
| 3. <i>Direttiva 90/394/CEE</i> | 15. <i>Decreto Legislativo 14 Marzo 2003, n. 65</i> |
| 4. <i>Direttiva 1999/45/CE</i> | 16. <i>Ministero dell'Interno-Decreto 19/09/2002, n.272</i> |
| 5. <i>Direttiva 2001/58/CE</i> | 17. <i>Ministero dell'Interno-Decreto 28/02/2006</i> |
| 6. <i>Direttiva 2001/59/CE</i> | 18. <i>Regolamento (CE) No 1907/2006 REACH</i> |
| 7. <i>Decisione 2001/118/CE</i> | 19. <i>Regolamento (CE) n.1272/2008 CLP</i> |
| 8. <i>Direttiva 2003/34/CE</i> | 20. <i>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n. 81</i> |
| 9. <i>Direttiva 2004/37/CE</i> | 21. <i>ADR2013</i> |
| 10. <i>D.P.R. 10 Settembre 1982, n. 904</i> | 22. <i>RID2013</i> |
| 11. <i>Decreto Ministeriale 12 Agosto 1998</i> | 23. <i>IMDG Code 2010</i> |
| 12. <i>Decreto Legislativo 25/02/2000, n. 66</i> | 24. <i>IATA ed. 53</i> |

16.3 FONTI BIBLIOGRAFICHE E FONTI DI DATI

1. *ECHA European Chemicals Agency*
2. *"Guida alla compilazione delle schede di sicurezza" versione 1.1-Dicembre 2011, ECHA*
3. *"Guida all'etichettatura e all'imballaggio ai sensi del regolamento CLP", ECHA*
4. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)*
5. *CEFIC Emergency Response Intervention Cards*
6. *European Chemicals Bureau (ECB)*
7. *GESTIS - Substance Database The information system on hazardous substances of the Berufsgenossenschaften (German institutions for statutory accident insurance and prevention)*
8. *IARC International Agency for Research on Cancer*
9. *International Chemical Safety Cards (WHO-IPCS-ILO)*
10. *National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)*

16.4 CLASSIFICAZIONE E PROCEDURA UTILIZZATA PER DERIVARLA A NORMA DEL REGOLAMENTO (CE) 1272/2008 [CLP]

Per la classificazione a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] si sono seguite le indicazioni fornite dal Regolamento suddetto.

16.5 FRASI R E/O CONSIGLI H PERTINENTI (NUMERO E TESTO COMPLETO)

Frasi R

Sostanze componenti la miscela

- | | |
|-----------|---|
| <i>R1</i> | <i>Esplosivo allo stato secco.</i> |
| <i>R3</i> | <i>Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.</i> |
| <i>R8</i> | <i>Favorisce l'inflammazione di sostanze combustibili.</i> |



CHEDDITE ITALY S.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

n° **SIS012/ITA**
Data: **29/02/16**
Revisione: **D**
Pagina **14 di 14**

**POLVERE SENZA FUMO "GRANULAR" –
IMBALLAGGI INDUSTRIALI**

R33 *Pericolo di effetti cumulativi.*
R36 *Irritante per gli occhi.*
R62 *Possibile rischio di ridotta fertilità.*

Combinazione Frasi R

Sostanze componenti la miscela

R23/24/25 *Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione*
R50/53 *Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

Codici di pericolo

Sostanze componenti la miscela

H201 *Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.*
H203 *Esplosivo; pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.*
H301 *Tossico se ingerito.*
H311 *Tossico per contatto con la pelle.*
H315 *Provoca irritazione cutanea.*
H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
H331 *Tossico se inalato.*
H335 *Può irritare le vie respiratorie.*
H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*
H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

16.6 AVVERTENZA

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzazione, ma non le sostituisce.

Le indicazioni che contiene sono basate sullo stato delle nostre conoscenze sul prodotto alla data attuale e sono fornite in assoluta buona fede.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per gli usi per i quali è stato concepito.

Questo documento non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dal conoscere e applicare l'insieme delle prescrizioni normative riguardanti la propria attività.

Sarà totale responsabilità dell'utilizzatore professionale l'applicazione delle precauzioni legate all'impiego del prodotto.

L'utilizzatore professionale avrà la piena responsabilità di :

- Elaborare le misure di sicurezza concernenti tutti i casi di messa in opera del prodotto tenendo conto principalmente dei dati della presente scheda.*
- Divulgare, a tutti coloro che manipolano il prodotto, i dati di sicurezza appropriati e la messa in guardia concernente i rischi menzionati in tutta la documentazione afferente all'utilizzazione del prodotto.*

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a rispettare gli obblighi che deve osservare durante l'uso del prodotto pericoloso. Questa lista non deve essere comunque considerata esauriente e non esonera il destinatario a rispettare eventuali altri obblighi su di lui incombenti in ragione di altre fonti normative diverse da quelle citate e ugualmente concernenti la detenzione e la manipolazione di prodotti per i quali è solo sua la responsabilità.

I servizi tecnici di Cheddite Italy Srl sono a disposizione degli utilizzatori per apportare, nella misura possibile e nell'ambito delle proprie conoscenze, assistenza sulla materia specifica.