*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** **CALCIO CARBURO**

· **Articolo numero:** 2102940
· **Numero CAS:**
75-20-7
· **Numeri CE:**
200-848-3
· **Numero indice:**
006-004-00-9
· **Numero di registrazione**
01-2119494719-18-XXXX

Nanoforma
Questa sostanza/miscela contiene nanoforme
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotti intermedi inorganici
Prodotto di testa /intermedio di sintesi organiche
Produzione di gas di acetilene
Impiego in fonderie di fero
Miscela desolforante
Applicazioni metallurgiche
Chimici di laboratorio
· **Usi sconsigliati**
Additivi alimentari
Maturazione dei frutti

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it
· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333
CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000
CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Water-react. 1 H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

(continua a pagina 2)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 1)

GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 *H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

GHS07

Skin Irrit. 2 *H315 Provoca irritazione cutanea.*
STOT SE 3 *H335 Può irritare le vie respiratorie.*

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS05 GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
calcio carburo
ossido di calcio
· ***Indicazioni di pericolo***
H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· ***Consigli di prudenza***

P223	*Evitare qualunque contatto con l'acqua.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
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.*
P335	*Rimuovere le particelle depositate sulla pelle.*
P362+P364	*Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare polvere per estintore per estinguere.*
P370+P378	*In caso d'incendio: utilizzare sabbia asciutta per estinguere.*
P501	*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· ***2.3 Altri pericoli***
Fare attenzione all'alcalinità del prodotto.
A contatto con acqua libera gas tossici e estremamente infiammabili.
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.1 Sostanze***
· ***Numero CAS***
75-20-7 calcio carburo

(continua a pagina 3)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 2)

· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** *200-848-3*
· ***Numero indice:*** *006-004-00-9*
· ***Nanoforma*** *Questa sostanza/miscela contiene nanoforme*

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 75-20-7 EINECS: 200-848-3 Numero indice: 006-004-00-9	calcio carburo Water-react. 1, H260	70 - 82%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	ossido di calcio Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	14 - 22%

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).
Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati metterli in luogo sicuro.
· ***Inalazione:***
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
· ***Contatto con la pelle:***
Prima di lavarsi utilizzare una spazzola asciutta per rimuovere la polvere dalla pelle.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Cambiare i vestiti se necessario.
Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo
Continuare a sciacquare.
Chiamare immediatamente il medico
Proteggere l'occhio non colpito.
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
Sciacquare la bocca con acqua
Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Non provocare il vomito.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Nausea.
Vomito.
Irritazioni della pelle e delle mucose.
· ***Pericoli***
Il prodotto idrolizza a contatto con soluzioni acquose sviluppando dei gas infiammabili ed idrossido fortemente alcalino.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
NON indurre il vomito.
Con grandi quantità lavanda gastrica con protezione anti-aspirazione.
In caso di irritazione della pelle applicare esternamente preparati contenenti corticoidi.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

*

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Sabbia asciutta
Polvere asciutta
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Schiuma.
Acqua.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Prodotti di combustione pericolosi
Anidride carbonica.
Ossido di calcio
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*
· ***Altre indicazioni***
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Evitare la formazione di polvere
Indossare protezione respiratoria.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorita' competenti.
La combustione dell'acetilene provoca del nero fumo e della calce spenta.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere con mezzi meccanici.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Utilizzare mezzi antideflagranti.
Tenere i contenitori aperti; non chiudere a tenuta d'aria.
Tenere lontano umidità ed acqua.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
Indossare guanti adatti
Proteggersi gli occhi e la faccia
Indossare indumenti protettivi adatti
Avere disponibile il lavaggio oculare
Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

(continua a pagina 5)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 4)

Conservare lontano da fonti di accensione.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Evitare la formazione di polvere.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Evitare il deposito di polvere.
Proteggere dall'umidità e dall'acqua.
Aprire e maneggiare il recipiente con cura.
Togliere immediatamente gli indumenti sporchi oppure imbevuti totalmente e portarli lontano in modo sicuro.
Prima del riutilizzo allontanare le polveri con metodi asciutti e passare successivamente al lavaggio.

· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
Proteggere dall'umidità e dall'acqua.
Tenere lontano da fonti di accensione come scintille, fiamme, luci accese.
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.
Impiegare utensili anti-scintilla.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Conservare solo nei fusti originali.
Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Proteggere dall'umidità.
Raccomandato: coprire con gas inerti secchi.
Materiale di imballaggio:
Materiali idonei: Acciaio dolce, Alluminio
Materiali non-idonei: Rame
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
Tenere lontano da:
Acidi.
Basi.
Ossidanti.
Umidità.
Acqua
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Proteggere da umidità e acqua.
Evitare urti violenti.
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Vedere sezione 1.2*

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***

· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro***	
1305-78-8 ossido di calcio	
TWA	*Valore a lungo termine: 2 mg/m³*
VL	*Valore a breve termine: 4* mg/m³* *Valore a lungo termine: 1* mg/m³* **frazione toracica*

· ***DNEL***
Calcio carburo:
Lavoratori
Inalazione - Effetti locali a lungo termine: 2 mg/m3
Inalazione - Effetti locali acuti: 4 mg/m3
Ossido di calcio

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

Lavoratori
Inalazione - Effetti locali a lungo termine: 1 mg/m3 8 h
· ***PNEC***
Calcio carburo
Acqua dolce 0,00462 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Osservazioni: Non ci si deve aspettare un'esplosione.
Acqua di mare 0,000462 mg/l
Sedimento marino
Osservazioni: Non ci si deve aspettare un'esplosione.
Impianto di trattamento dei liquami
Osservazioni: Non ci si deve aspettare un'esplosione.
Suolo
Osservazioni: Non ci si deve aspettare un'esplosione.
Ossido di calcio
Acqua dolce 0,37 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Osservazioni: nessun dato disponibile
impianti di depurazione (STP) 2,27 mg/l
Suolo 817,4 mg/kg (peso secco)
Acqua di mare 0,24 mg/l
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei***
Evitare la formazione di polvere.
Assicurare una ventilazione adeguata.
Allontanare fonti d'accensione.
Controllo dell'esposizione ambientale: vedi scenario di esposizione
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
· ***Protezione respiratoria***
Indossare la maschera protettiva antipolvere
Maschera antipolvere conf. EN 149 FFP2
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Gomma nitrilica
Gomma di cloroprene
Durante la manipolazione di materiale caldo, usare dei guanti resistenti al calore.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto***
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Conformi alla normativa EN 166
· ***Tuta protettiva:*** *Indumenti protettivi conformi alle normative.*

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Solido*
· ***Colore:***	*grigio scuro*
· ***Odore:***	*Simile ad aglio*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*2300 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*Non applicabile*
· ***Infiammabilità***	*A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*2,3 Vol % (Acetilene)*
· ***superiore:***	*ca. 99,9 Vol % (Acetilene)*
· ***Punto di infiammabilità:***	*Non applicabile*
· ***ph a 20 °C***	*12,48 (sol. 1%)*
· ***Viscosità:***	
· ***dinamica:***	*Non applicabile.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*Decomposizione per idrolisi*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*Non definito.*
· ***Tensione di vapore:***	*Non applicabile.*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*2,22 g/cm³*
· ***Densità apparente:***	*800 - 900 kg/m³*
· ***Caratteristiche delle particelle***	
Vedere punto 3.	

· ***9.2 Altre informazioni***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Solido.*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Proprietà esplosive:***	
· ***Contenuto solido:***	*100,0 %*

· ***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici***	
· ***Esplosivi***	*non applicabile*
· ***Gas infiammabili***	*non applicabile*
· ***Aerosol***	*non applicabile*
· ***Gas comburenti***	*non applicabile*
· ***Gas sotto pressione***	*non applicabile*
· ***Liquidi infiammabili***	*non applicabile*
· ***Solidi infiammabili***	*non applicabile*
· ***Sostanze e miscele autoreattive***	*non applicabile*
· ***Liquidi piroforici***	*non applicabile*
· ***Solidi piroforici***	*non applicabile*
· ***Sostanze e miscele autoriscaldanti***	*non applicabile*
· ***Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua***	*A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.*
· ***Liquidi comburenti***	*non applicabile*
· ***Solidi comburenti***	*non applicabile*
· ***Perossidi organici***	*non applicabile*
· ***Sostanze o miscele corrosive per i metalli***	*non applicabile*

(continua a pagina 8)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 7)

· ***Esplosivi desensibilizzati*** *non applicabile*

*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività***
Il Carburo di calcio reagisce esotermicamente con l'acqua per formare idrato di calcio e acetilene.
· ***10.2 Stabilità chimica***
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***
Sotto l'azione di umidità e acqua:
Formazione di acetilene (pericolo di incendio e di esplosione).
· ***10.4 Condizioni da evitare***
Evitare l'umidità.
Calore e fonti di accensione.
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Umidità.
Acqua
Acidi.
Basi.
Metanolo
Acido cloridrico
Agenti ossidanti.
Rame
Argento
Sali di metalli pesanti
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Dopo idrolisi:
Idrogeno
Acetilene
Idrossido di calcio
Tracce di fosfina.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
Calcio carburo:
Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Non sono stati eseguiti controlli per l'acuta - tossicità orale e cutanea per via del pH.
Risultati basati su ricerche proprie.
IUCLID
Tossicità acuta per inalazio- : Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: IUCLID
Ossido di calcio:
Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): > 2000 mg/kg
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: IUCLID
Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile
IUCLID
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (coniglio): > 2500 mg/kg
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

(continua a pagina 9)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 8)

Osservazioni: IUCLID
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** *Provoca irritazione cutanea*
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca gravi lesioni oculari.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Mutagenicità sulle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità per la riproduzione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Può irritare le vie respiratorie.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***

· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Nessuno dei componenti è contenuto.

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:***
Calcio carburo:
Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss): > 50 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD 203
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
NOEC (Oncorhynchus mykiss): 50 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD 203
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,62 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OCSE 202 parte 1
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,22 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OCSE 202 parte 1
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
Tossicità per le alghe/piante acquatiche : ErC50 (Scenedesmus spec.): 46,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OCSE 201
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
NOEC (Scenedesmus spec.): 5,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OCSE 201
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
Ossido di calcio:
Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1070 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: CL50
Osservazioni: IUCLID
· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *Rapidamente biodegradabile*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 10)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 9)

· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*
· ***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· ***12.7 Altri effetti avversi***
Nell'ambiente si ha rapido idrolisi, Riduzione o decomposizione.
A causa della variazione di pH il prodotto può danneggiare gli organismi acquatici.
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
· ***Catalogo europeo dei rifiuti***
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:***
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
L´imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1402*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*1402 CARBURO DI CALCIO*
· ***IMDG, IATA***	*CALCIUM CARBIDE*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	

· ***Classe***	*4.3 Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili*
· ***Etichetta***	*4.3*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*I*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	
· ***Marine pollutant:***	*No*

(continua a pagina 11)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 10)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	*Attenzione: Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili*
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	*429*
· **Numero EMS:**	*F-G,S-N*
· **Stowage Category**	*B*
· **Handling Code**	*H1 Keep as dry as reasonably practicable*
· **Segregation Code**	*SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.* *SG35 Stow "separated from" SGG1-acids*
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	*Non applicabile.*
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	*500 g*
· **Quantità esenti (EQ)**	*Codice: E2* *Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 g*
· **Categoria di trasporto**	*2*
· **Codice di restrizione in galleria**	*B/E*
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	*500 g*
· **Excepted quantities (EQ)**	*Code: E2* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 g* *Maximum net quantity per outer packaging: 500 g*
· **UN "Model Regulation":**	*UN 1402 CARBURO DI CALCIO, 4.3, I*

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** *La sostanza non è contenuta*
· **Categoria Seveso** *O2 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1*
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** *100 t*
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** *500 t*
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** *Restrizioni: 40*

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 11)

· ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe***

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi***

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Classe di pericolosità per le acque:***
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:*** *Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.*

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· ***Frasi rilevanti***
H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *04.08.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *4*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Water-react. 1: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili – Categoria 1
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139