

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)

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

Uso appropriato: Additivo per processo di fosfatazione.

Uso non raccomandato: Nessuno noto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

Chemetall Italia S.r.l.

Via della Tecnica 5/7

20833 Giuszano (MB)

Italy

+39 0362 3151

sds.it-chemetall@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI OSPED. MAGGIORE MILANO

Telefono: +39 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

H319, H302, H400

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P330	Sciacquare la bocca.
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.
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: sodio nitrito

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

inorganico/i
soluzione acquosa

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

sodio nitrito

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

contenuto (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$
Numero CAS: 7632-00-0
Numero CE: 231-555-9
Numero di registrazione REACH:
01-2119471836-27

Ox. Sol. 3
Acute Tox. 3 (orale)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1
fattore M acuto: 1
H272, H319, H301, H400

Classificazione differente in accordo alle conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I del Regolamento 1272/2008/CE.

Ox. Sol. 2
Acute Tox. 3 (orale)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo. Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo è opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.

In caso d'inalazione:

Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista. Soccorso medico immediato

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua. Chiamare subito un medico.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Pericoli: Pericolo di edema polmonare. Pericolo di formazione di metaemoglobina.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, polvere di estinzione, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

ossidi d'azoto

Una volta asciutto, il prodotto/la sostanza è ossidante

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Raccogliere meccanicamente e disporre i contenitori idonei (adeguatamente etichettati) per lo smaltimento. Raccogliere con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, terra, etc.)

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare che il prodotto si secchi, per evitare il rischio di incendio. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Informare gli utilizzatori sulle misure di sicurezza e le precauzioni per prevenire incidenti.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. Evitare che asciughi. La sostanza/il prodotto è comburente allo stato secco.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare dagli acidi. Tenere lontano da sostanze ossidabili. Tenere lontano da sali d'ammonio.

Materiali idonei:: Polipropilene, acciaio inox 1.4301 (V2), polietilene tereftalato (PET), Polietilene a bassa densità (PELD), Polietilene ad alta densità (PEHD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Non toccare i metalli anfoteri (ad esempio alluminio, piombo, zinco).

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: -14 - 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

Valore Limite Biologico (VLB)

Nessun dato disponibile.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Componenti con PNEC

7632-00-0: sodio nitrito

acqua dolce: 0,0054 mg/l

acqua di mare: 0,00616 mg/l

emissione saltuaria: 0,0054 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,0195 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0223 mg/kg

suolo: 0,000733 mg/kg

impianto di depurazione: 21 mg/l

Componenti con DNEL

7632-00-0: sodio nitrito

operatore: Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione:
2 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. (Filtro per gas EN 141 B)

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Ulteriori informazioni sul tempo di penetrazione si possono avere dal produttore dei guanti.

I guanti devono essere sostituiti immediatamente in caso di danni o segni di usura. Si consiglia l'uso di una crema protettiva.

Indossare guanti adatti in di nitril- o butilgomma. Osservare le indicazioni delle case produttrici di guanti circa la permeabilità e i tempi di rottura dei medesimi, nonché le particolari condizioni sul posto di lavoro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. Evitare assolutamente il contatto con occhi e pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	inodore
Temperatura di solidificazione:	< -14,00 °C
Inizio dell'ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità:	non applicabile
Limiti inferiore di esplosione:	non determinato
Temperatura di accensione:	non determinato
Tensione di vapore:	(20 °C) non determinato
	(50 °C) non determinato
Autoaccensione:	non autoinfiammabile
Viscosità, cinematica:	(20 °C) non determinato
	(40 °C) non determinato
Pericolo di esplosione:	non esplosivo
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente

9.2. Altre informazioni

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Miscibilità con acqua:

miscibile

Tempo di scorrimento: ca. 15 s

(DIN EN ISO 2431; 4 mm)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto essiccato è comburente.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'essiccazione. Proteggere da calore eccessivo. Evitare luce del sole diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi, sostanze organiche, sali di ammonio, ammine, composti amminici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibili prodotti di decomposizione:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola.

Dati sperimentali/calcolati:

ATE (orale): 450 mg/kg (calcolato)

Indicazioni su: sodio nitrito

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 180 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'inalazione di gas nitrosi (ad esempio a seguito di un incendio) può causare edema polmonare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Valutazione della tossicità acquatica:

Non sono disponibili risultati analitici per questo prodotto. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. La miscela é stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche. Consultare la sezione 2 e 3 della SDS per ulteriori informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Biodegradabilità dei componenti pericolosi elencati al punto 3:

Indicazioni su: sodio nitrito

Considerazioni sullo smaltimento:

non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Indici di rifiuto:

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene NITRITO DI SODIO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	

RID

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene NITRITO DI SODIO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene NITRITO DI SODIO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	

Trasporto in navi da navigazione interna

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU: UN 3082
 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene NITRITO DI SODIO)
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: si
 Inquinante marino: SI

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM NITRITE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user:

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3082
 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene NITRITO DI SODIO)
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM NITRITE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user:

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

regolamento:	Non valutato
Spedizione approvata:	Non valutato
sostanza inquinante:	Non valutato
Categoria d'inquinamento:	Non valutato
Tipo di nave cisterna:	Non valutato

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: Pericoloso per l'ambiente acquatico Categoria Acuto 1 o Cronica 1

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (3) Contamina fortemente l'acqua.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per una miscela non è obbligatorio inserire uno scenario d'esposizione nella scheda di sicurezza.

Le sezioni 2-14 della presente SDS riportano le misure generali di gestione del rischio relative ai pericoli chimico-fisici del prodotto; l'utilizzatore a valle è tenuto a considerarle in fase di valutazione del rischio in accordo alle proprie condizioni operative specifiche e al proprio ambiente di lavoro.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Ox. Sol.	Composti solidi ossidanti.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un

Chemetall (now part of BASF Group) Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 13.11.2019

Versione: 1.0

Data della versione precedente: non applicabile

Versione precedente: nessuno/nessuna

Prodotto: **120107000 GARDOBOND-ADDITIVE H 7004 (BULK)**

(ID.Nr. 30705804/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 13.11.2019

accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.