

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

130592000 Gardobond 26 SA (BULK)

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

Uso appropriato: Soluzione fosfatante per superfici di metallo., Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Uso non raccomandato: Altri usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

Chemetall Italia S.r.l.

Via della Tecnica 5/7

20833 Giussano (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

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

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.

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

Resp. Sens. 1	H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
Muta. 2	H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Carc. 1A (inalatoria)	H350i Può provocare il cancro se inalato.
Repr. 1B	H360D Può nuocere al feto.
STOT RE 1	H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr./Irrit. 1	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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:
Pericolo

Indicazione di pericolo:

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente, indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P260	Non respirare la polvere o la nebbia

Consigli di prudenza (reazione):

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P342 + P311	In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: dinitrato di nichel, Acido Ortofosforico

2.3. Altri pericoli

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

Classificato come "corrosivo" per il valore di pH.(Regolamento 1272/2008/CE)

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

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

| dinitrato di nichel

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

contenuto (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Ox. Sol. 2
Numero CAS: 13138-45-9	Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)
Numero CE: 236-068-5	Acute Tox. 4 (orale)
Numero di registrazione REACH:	Skin Corr./Irrit. 2
01-2119492333-38	Eye Dam./Irrit. 1
	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT RE 1
	Muta. 2
	Carc. 1A (inalatoria)
	Repr. 1B (feto)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 1
	Fattore M - cronico: 1
	H272, H318, H315, H334, H317, H372, H341, H350i, H360D, H302 + H332, H400, H410
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 20\%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,01\%$
	STOT RE 2: 0,1 - $< 1\%$
	STOT RE 1: $\geq 1\%$

| Bis (diidrogenofosfato) di manganese

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	STOT RE 2 (inalazione - polvere)
Numero CAS: 18718-07-5	Aquatic Chronic 3
Numero CE: 242-520-2	Eye Dam./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH:	H319, H412, H373
01-2119968560-32-0000, 01-	
2119968560-32-0001, 01-	
2119968560-32-0002, 01-	
2119968560-32-0003	

| Acido Ortofosforico

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Met. Corr. 1
Numero CAS: 7664-38-2	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CE: 231-633-2	Eye Dam./Irrit. 1
Numero di registrazione REACH:	Skin Corr./Irrit. 1B
01-2119485924-24	H314, H302, H290
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: 10 - $< 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 2: 10 - $< 25\%$

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Bis (diidrogenofosfato) di zinco

contenuto (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CAS: 13598-37-3	Aquatic Acute 1
Numero CE: 237-067-2	Aquatic Chronic 2
Numero di registrazione REACH:	fattore M acuto: 1
01-2119485974-19-0000, 01-	H302, H411, H400
2119485974-19-0001, 01-	
2119485974-19-0002, 01-	
2119485974-19-0003	

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

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo. Tenere al caldo, mettere in tranquillità e coprire. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto. Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo è opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In caso d'inalazione:

Soccorso medico immediato Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se il respiro è irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Rimuovere immediatamente e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli o provvedere al loro smaltimento, se necessario. Soccorso medico immediato

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. 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:

Chiamare subito un medico. Non provocare il vomito a causa del pericolo di rigurgiti. Sciacquare immediatamente la bocca. Tenere a riposo l'interessato.

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

sintomi: I sintomi possono manifestarsi successivamente., 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: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Pericoli: corrosione della pelle Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

Antidoto: Nessun antidoto specifico conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: ossidi d'azoto, ossidi di fosforo

Indicazione: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla sorgente dell'incendio. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

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. Non respirare i vapori. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. 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 o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di contaminazione delle acque di scarico, fiumi o laghi, contattare immediatamente le autorità competenti.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

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

Contenere e raccogliere le perdite con materiale assorbente non infiammabile, ad esempio, sabbia, terra, vermiculite e farina fossile e riporle in contenitori idonei da smaltire in accordo alle disposizioni vigenti (vedi sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente; evitare l'uso di solventi.

Prevedere una ventilazione adeguata.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: L'accesso ai magazzini deve essere consentito solo al personale adeguatamente addestrato. Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Evitare luce del sole diretta. evitare il contatto con metalli. Proteggere dal gelo.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 0 - 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

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

13138-45-9: dinitrato di nichel

Valore TWA 0,1 mg/m³ (OEL (IT)), frazione inalabile

misurare come: Nickel (Ni)

Riferimento valore limite: ACGIH

18718-07-5: Bis (diidrogenofosfato) di manganese

Valore TWA 0,05 mg/m³ (OEL (EU)), frazione respirabile

misurare come: Manganese (Mn)

indicativo

Valore TWA 0,2 mg/m³ (OEL (EU)), frazione inalabile

misurare come: Manganese (Mn)

indicativo

Valore TWA 0,05 mg/m³ (OEL (IT)), frazione respirabile

misurare come: Manganese (Mn)

Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE

Valore TWA 0,2 mg/m³ (OEL (IT)), frazione inalabile

misurare come: Manganese (Mn)

Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE

7664-38-2: Acido Ortofosforico

Valore TWA 1 mg/m³ (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 2 mg/m³ (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 1 mg/m³ (OEL (IT))

valore STEL 2 mg/m³ (OEL (IT))

Valore Limite Biologico (VLB)

Nessun dato disponibile.

Componenti con PNEC

13138-45-9: dinitrato di nichel

acqua dolce: 0,0071 mg/l

acqua di mare: 0,0086 mg/l

impianto di depurazione: 0,33 mg/l

suolo: 29,9 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario): 0,12 mg/kg

Sedimento (acqua dolce): 109 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 109 mg/kg

18718-07-5: Bis (diidrogenofosfato) di manganese

acqua di mare: 0,198 mg/l

emissione saltuaria: 0,099 mg/l

suolo: 4,31 mg/kg

acqua dolce: 0,99 mg/l

7664-38-2: Acido Ortofosforico

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

acqua dolce:

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

acqua di mare:

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

emissione saltuaria:

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

Sedimento (acqua dolce):

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

Sedimento (acqua di mare):

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

impianto di depurazione:

Non é stato derivato un valore PNEC poiché gli effetti ecotossicologici sono unicamente causati dall'effetto pH che è specifico di un determinato ecosistema a seconda della capacità tampone, il pH e la sua fluttuazione.

13598-37-3: Bis (diidrogenofosfato) di zinco

acqua dolce: 0,02 mg/l

I dati si riferiscono al componente metallico.

acqua di mare: 0,006 mg/l

I dati si riferiscono al componente metallico.

Sedimento (acqua dolce): 117,8 mg/kg

I dati si riferiscono al componente metallico.

Sedimento (acqua di mare): 56,5 mg/kg

I dati si riferiscono al componente metallico.

impianto di depurazione: 0,052 mg/l

I dati si riferiscono al componente metallico.

Componenti con DNEL

13138-45-9: dinitrato di nichel

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 104 mg/m³

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 1,6 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 0,05 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,44 µg/cm²

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 60 ng/m³

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 8,8 mg/m3

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 0,1 mg/m3

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,011 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 0,37 mg/kg

7664-38-2: Acido Ortofosforico

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 2,92 mg/m3

13598-37-3: Bis (diidrogenofosfato) di zinco

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 8,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)

I dati si riferiscono al componente metallico.

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 1 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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)

cloroprenecaucciù (Neoprene)

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.

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

Non respirare vapori/aerosol. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. Soggetti con un'anamnesi di allergie, asma, disturbi respiratori ricorrenti o cronici non possono essere impiegati in processi nei quali sia usato il prodotto. Chiunque usi il prodotto deve sottoporsi a intervalli regolari a test della funzionalità epatica. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Tenere separati gli alimenti e gli alimenti per animali.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido	
Colore:	verde	
	limpido	
Odore:	inodore	
Valore del pH:	< 2	
	(20 °C)	
	(non diluito)	
Temperatura di solidificazione:	non determinato	
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	
Densità:	1,338 - 1,378 g/cm3	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Solubilità in acqua:	completamente solubile	
Viscosità, cinematica:	(40 °C)	
	Nessun dato disponibile.	
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.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Miscibilità con acqua:

miscibile

Tempo di scorrimento:

15 s

(23 °C)

(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.

Corrosione dei metalli:

Effetto corrosivo per i metalli.

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

Reazione con metalli con formazione di idrogeno.

10.4. Condizioni da evitare

evitare il contatto con metalli Proteggere dai raggi solari. Proteggere da calore eccessivo. Evitare il congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
riducente, basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di esposizione a temperature elevate, possono liberarsi prodotti di decomposizione pericolosi, quali, monossido e diossido di carbonio, fumi e ossidi di azoto., 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:

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

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

Corrosivo!danneggia pelle e occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

La sostanza agisce da agente sensibilizzante per via inalatoria. Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati sperimentali, non è possibile escludere effetti mutageni.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Studi su animali hanno dimostrato che la sostanza è cancerogena per inalazione.

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:

In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno.

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:

L'esposizione ripetuta anche a piccole quantità può danneggiare organi specifici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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):

Nessun dato disponibile per la biodegradabilità ed eliminazione.

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:

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

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

Imballaggi contaminati:

I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (contiene ACIDO FOSFORICO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (contiene ACIDO FOSFORICO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (contiene ACIDO FOSFORICO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli	

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

utilizzatori:

Trasporto in navi da navigazione interna
Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU: UN 3264
Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (contiene ACIDO FOSFORICO, NITRATO DI NICHEL)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Inquinante marino: SI
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3264
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains PHOSPHORIC ACID, NICKEL NITRATE)
Transport hazard class(es): 8, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user:

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3264
Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (contiene ACIDO FOSFORICO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale
Precauzioni speciali per gli

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3264
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains PHOSPHORIC ACID)
Transport hazard class(es): 8
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

utilizzatori:

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

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

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

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

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

Direttiva del Consiglio 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili
Contenuto C.O.V.: 0 %

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 27
, 3
, 28

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

, 30

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 di tossicità cronica 2

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

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:

Resp. Sens.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Muta.	Mutagenicità delle cellule germinali
Carc.	Cancerogenicità
Repr.	Tossico per la riproduzione
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Ox. Sol.	Composti solidi ossidanti.
Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.

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

Data / di revisione: 18.09.2020

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.10.2019

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **130592000 Gardobond 26 SA (BULK)**

(ID.Nr. 30691020/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.09.2020

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H302	Nocivo 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 é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un 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.