

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GARDOBOND G 4004 A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Soluzione fosfatante per superfici di metallo.

Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemetall Italia S.r.l.
Via della Tecnica 5/7
20833 Birone di Giussano (MB)

Telefono : +39 0362 315.1
Telefax : +39 0362 311090

persona da contattare sicurezza prodotto

Telefono : +49(0)6971652956
Indirizzo e-mail : msds.de@chemetall.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

: CENTRO ANTIVELENI OSPED. MAGGIORE MILANO
+39 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, Categoria 1C	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Ca-	H341: Sospettato di provocare alterazioni geneti-

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

tegoria 2
Cancerogenicità, Categoria 1A
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Cancerogena, categoria 1
tossico

Tossico per la riproduzione, categoria 2
Corrosivo
Mutagena, categoria 3
Sensibilizzante

Pericoloso per l'ambiente

che.
H350i: Può provocare il cancro se inalato.
H360D: Può nuocere al feto.

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R49: Può provocare il cancro per inalazione.
R48/23: Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R34: Provoca ustioni.
R68: Possibilità di effetti irreversibili.
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i Può provocare il cancro se inalato.
H360D Può nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

	:	EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione:	
		P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
		P260	Non respirare vapori, aerosoli.
		P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
		P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
		P273	Non disperdere nell'ambiente.
		Reazione:	
		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.
		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.
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.	
	Eliminazione:		
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.	

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 10377-66-9 Dinitrato di manganese
- 13138-45-9 Nitrato di nichel

Etichettatura aggiuntiva:

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Pittogrammi di pericolo :



GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

		Tossico
Frase "R"	: R49	Può provocare il cancro per inalazione.
	R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
	R48/23	Anche tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
	R34	Provoca ustioni.
	R68	Possibilità di effetti irreversibili.
	R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S53	Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
	S23	Non respirare vapori, aerosoli.
	S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
	S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.	

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 10377-66-9 Dinitrato di manganese
- 18718-07-5 Bis (diidrogenofosfato) di manganese
- 13138-45-9 Nitrato di nichel

Etichettatura speciale di de-terminata miscela : Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione acquosa di sali inorganici.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMEN TO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Dinitrato di manganese	10377-66-9 233-828-8 01-2119487993-17	O; R 8 Xn; R22-R48/20 C; R34 R52/53	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 25
Bis (diidrogenofosfato) di manganese	18718-07-5 242-520-2 01-2119968560-32-0000 01-2119968560-32-0001 01-2119968560-32-0002 01-2119968560-32-0003	Xn; R48/20 Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Acido Ortofosforico	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Met. Corr. 1; H290	>= 5 - < 10

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

	01-2119485924-24	Nota B	Skin Corr. 1B; H314	
Nitrato di nichel	13138-45-9 236-068-5 01-2119492333-38	O; R 8 Carc.Cat.1; R49 Repr.Cat.2; R61 Mut.Cat.3; R68 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38-R41 R42/43 N; R50-R53 Nota E	Ox. Sol. 2; H272 Carc. 1A; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M:1	>= 1 - < 2,5

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.
Per il testo completo delle Note menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Allontanare dall'area di pericolo.
Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Rischi : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Corrosivo per le vie respiratorie.
Se inghiottito, può provocare ustioni nella cavità orale, la gola e una perforazione del tratto digestivo e dello stomaco.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prevedere una ventilazione adeguata.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Non respirare vapori, aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Non toccare i metalli.
Conservare lontano dal calore.

Temperatura di stoccaggio : -7 - 40 °C

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Soluzione fosfatante per superfici di metallo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Bis (diidrogenofosfato) di manganese	18718-07-5	OELV - 8 hrs (TWA)	0,05 mg/m ³ Manganese Respirable		
Ulteriori informazioni	: SCOEL/SUM/127 - Adopted by the European Commission, June 2011 Manganese				
	18718-07-5	OELV - 8 hrs (TWA)	0,2 mg/m ³ Man- ganesse Inhala- ble		
Ulteriori informa-	: SCOEL/SUM/127 - Adopted by the European Commission, June 2011				

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

zioni					
		Manganese			
Acido Ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2004-03-10	IT OEL
	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2004-03-10	IT OEL

DNEL/DMEL

Dinitrato di manganese : Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,2 mg/m³

Acido Ortofosforico : Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 2,92 mg/m³

Nitrato di nichel : Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,05 mg/m³

Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,05 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Tipo di filtro suggerito:
NO-P3
- Protezione delle mani : Neoprene
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione degli occhi (EN 166)
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6)
- Misure di igiene : Non respirare spray, vapori.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
Colore : verde

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Odore	: percettibile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: non auto-infiammabile
pH	: < 2 a 20 °C (non diluito)
Temperatura/fascia di solidificazione.	: < -7 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,29 - 1,33 g/cm ³ a 20 °C Metodo: DIN 51757
Idrosolubilità	: completamente miscibile
Tempo di flusso	: ca.15 s a 23 °C 4 mm Metodo: ISO 2431

9.2 Altre informazioni

Corrosione	: Corrosivo per i metalli
Esplosività	: Libera idrogeno in reazione con i metalli.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Rischio di decomposizione. : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via orale
Bis (diidrogenofosfato) di manganese : DL50: > 2.000 mg/kg
Specie: Ratto
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

Acido Ortofosforico : DL50: 2.600 mg/kg
Specie: Ratto
Metodo: OECD TG 423

Nitrato di nichel : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

ne
vapore
Tempo di esposizione: 4 ora
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Irritante per gli occhi
Bis (diidrogenofosfato) di manganese : Specie: Su coniglio
Risultato: Grave irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Osservazioni : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

Osservazioni : Può provocare il cancro se inalato.

Tossicità riproduttiva

Osservazioni : Può nuocere al feto.

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta
Acido Ortofosforico : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
NOAEL: <= 500 mg/kg bw/d
Metodo: OECD TG 422

Valutazione tossicologica

Effetti acuti : Se inghiottito, può provocare ustioni nella cavità orale, la gola e una perforazione del tratto digestivo e dello stomaco.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Tossicità a dose ripetuta : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Ulteriori informazioni : Corrosivo per le vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

Tossicità per i pesci
Bis (diidrogenofosfato) di manganese : CL50: 8,71 mg/l
Specie: Pesce

NOEC: 0,17 mg/l
Specie: Pesce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Acido Ortofosforico : CE50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe
Acido Ortofosforico : CE50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Metodo: OECD TG 201

NOEC: 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Metodo: OECD TG 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT)., Questa miscela non contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : altamente contaminante dell'acqua
: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Anche una perdita minima nel sottosuolo, può contaminare l'acqua potabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 3264
Nome di spedizione dell'ONU : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
Acido Ortofosforico, Dinitrato di manganese
Classi di pericolo connesso al trasporto : 8
Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : C1
N. di identificazione del peri- : 80

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

colo

Quantità massima (LQ) Imballaggio interno : 5,00 L

Quantità massima : 30,00 KG

Etichette : 8

Codice di restrizione in galleria : (E)

Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

Numero ONU : 3264

Descrizione delle merci : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. Orthophosphoric acid, Manganese nitrate

Classe : 8

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 8

IATA_C

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841

Quantità massima : 60,00 L

Pericoloso per l'ambiente : no

IATA_P

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841

Quantità massima : 5,00 L

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Numero ONU : 3264

Descrizione delle merci : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Orthophosphoric acid, Manganese nitrate

Classe : 8

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 8

EMS no Numero 1 : F-A

EMS no Numero 2 : S-B

Quantità massima (LQ) Imballaggio interno : 5,00 L

Inquinante marino : no

Acids
Clear of living quarters.

RID

Numero ONU : 3264

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Descrizione delle merci	: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. Acido Ortofosforico , Dinitrato di manganese
Classi di pericolo connesso al trasporto	: 8
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
Quantità massima (LQ) Imballaggio interno	: 5,00 L
Quantità massima	: 30,00 KG
Pericoloso per l'ambiente	: no

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59): Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania): WGK 3 altamente contaminante dell'acqua VWVWS A4

Altre legislazioni: Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non applicarsi a tutte le classi e categorie di rischio.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per una miscela non è obbligatorio inserire uno scenario d'esposizione nella scheda di sicurezza. L' informativa necessaria relative alla sicurezza si trova nelle prime 16 sezioni.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/23	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R49	Può provocare il cancro per inalazione.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R68	Possibilità di effetti irreversibili.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo delle Note presenti nella sezione 3

GARDOBOND G 4004 A

Version: 6.0

Data di revisione 16.04.2015

Data di stampa 23.04.2015

Nota B Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) vengono immesse in commercio in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto un'etichettatura diversa poiché i rischi variano in funzione della concentrazione. Per le sostanze dell'allegato I accompagnate dalla nota B viene utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico %". In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che commercializza tale sostanza deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. Esempio: acido nitrico 45 %. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione. È ammesso l'uso di dati supplementari (ad esempio peso specifico, gradi Baumé) o di frasi descrittive (ad esempio fumante o glaciale).

Nota E Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T) o nocive (Xn). Per dette sostanze, le frasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, 68 (nocivo), R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di queste frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione." R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione."

Ulteriori informazioni

Questa scheda di sicurezza Prodotto contiene le seguenti variazioni nella sezione 14 rispetto alla precedente.

L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relative a questo prodotto.