



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**VIVAL**

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela  
erbicida

Usi sconsigliati  
Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

HELM AG  
Nordkanalstraße 28  
D-20097 Hamburg

No. Telefono +49(0)40 / 2375-0  
No. Fax +49(0)40 / 2375-1845

Settore che fornisce informazioni / telefono  
Telefono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza  
SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 6610 1029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano)  
+39 06 305 4343 (Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma)  
Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze (informazioni in tedesco e inglese):  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

R43  
Xi; R36  
N; R51/53

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317  
H319  
H411

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH401

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT  
 No disponibile.  
 Valutazione vPvB  
 No disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza			Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	
1	<b>N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)</b>				
	38641-94-0 254-056-8 015-184-00-8 -	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	> 30,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>Etossilato di ammine grass</b>				
	61791-26-2 500-153-8 - -	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	> 10,00 - < 30,00	peso-%

Testo completo delle queste frasi R, indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	A	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Praticare trattamento medico.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 15 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

#### Ingestione

Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

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

Nessun dato disponibile.

## 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Idonei mezzi estinguenti

Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma

#### Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossidi di azoto (NOx); Ossidi di fosforo

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Adeguare gli agenti estinguenti e le azioni antincendio alla situazione combustiva dell'ambiente. Indossare tuta di protezione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore -5 - 45 °C

#### Stabilità di magazzinaggio

Valore 2 a

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: sostanze esplosive; forti agenti ossidanti



Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

**7.3 Usi finali specifici**  
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**  
Nessun parametro da monitorare.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**  
Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Impiegare guanti protettivi (DIN EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
da giallo a arancio	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	4,9
Concentrazione	1 %
Fonte	fornitore



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Valore		1,17	
Fonte	fornitore		
<b>Densità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Solubilità in acqua</b>			
Fonte	fornitore		
Osservazioni	miscibile		
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)	38641-94-0	254-056-8
log Pow		-5,4	
Fonte	Toxnet		
<b>Viscosità</b>			
Valore		41,7	mPa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	dinamica		
Fonte	fornitore		
Valore		17,4	mPa*s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	dinamica		
Fonte	fornitore		

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	VIVAL		
DL50	>	5000	mg/kg
Specie	ratto		

Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	VIVAL		
DL50	>	2000	mg/kg
Specie	ratto		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)	38641-94-0	254-056-8
CL50	>	1,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Fonte	Toxnet		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea	
Nessun dato disponibile	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	Nome del prodotto
1	VIVAL
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	VIVAL
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Osservazioni	sensibilizzante



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità di riproduzione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)	38641-94-0	254-056-8
CL50		2,3	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	Toxnet		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)	38641-94-0	254-056-8
CE50		3,0	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	Toxnet		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>
Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)	38641-94-0	254-056-8
log Pow		-5,4	
Fonte	Toxnet		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

## 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altre informazioni

### Altre informazioni

Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	N-(fosfonometil)glicina, composto con 2-propilammina (1:1)
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	N-(phosphonomethyl)glycine, compound with 2-propylamine (1:1)
EmS	F-A+S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	N-(phosphonomethyl)glycine, compound with 2-propylamine (1:1)
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante





# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: VIVAL

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 08.04.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 22.01.2015

Regione: IT

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**  
Osservazioni Allegato I, parte 2, categoria 9 b

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Ulteriori informazioni**

ID 647180

#### **Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Direttiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

#### **Testo completo delle frasi R, H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### **Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

A Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo «composti di ...» o «sali di ...». In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.

#### **Scheda rilasciata da**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.