

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

* 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** DPD No.1 High Calcium
- **Articolo numero:** 00515749BT, 5157400BT, (4)515740BT, 5157410BT, (4)515741BT, 5157420BT, (4)515742BT

· 1.2 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

· **Informazioni fornite da:**

e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Reparto sicurezza prodotti

· **Contatto per dettagli tecnici:**

Dipartimento tecnico
e-mail: technik@tintometer.de

· **1.3 Numero telefonico di emergenza:**

Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

* 2 Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato come pericolosa conformemente al regolamento CLP.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** vien meno

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Nessun pericolo particolare da dichiarare.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati" nella sua ultima versione valida.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

· **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

· **Sostanze pericolose:** vien meno

· **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

* 4 Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

Denominazione commerciale: DPD No.1 High Calcium

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Dopo ingestione di grandi quantità:
Irritazioni
sete
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Anidride solforosa (SO₂)
Ossidi di fosforo (P_xO_x)
ossido di dipotassio
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere con mezzi meccanici.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

Denominazione commerciale: DPD No.1 High Calcium

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 - Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 - Conservare in luogo asciutto.
 - Proteggere da umidità e acqua.
 - Proteggere dagli effetti della luce.
 - **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
 - **Classe di stoccaggio:** 13
 - **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.
-

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
 - **8.1 Parametri di controllo**
 - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
 - Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
 - **8.2 Controlli dell'esposizione**
 - **Mezzi protettivi individuali**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 - **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
 - **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P1
 - **Guanti protettivi:** È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
 - **Materiale dei guanti**
 - Gomma nitrilica
 - Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - tempo di penetrazione: Level = 1 (>10 min)
 - **Occhiali protettivi:**
 - Occhiali protettivi.
 - In caso di vapori/polvere
 - **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.
-

9 Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| · Aspetto: | |
| Forma: | Comprese |
| Colore: | bianco |
| · Odore: inodore | |
| · Soglia olfattiva: Non definito. | |
| · valori di pH a 20°C: 6,2 | |
| · Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito | |
| · Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 300°C | |
| · Punto di infiammabilità: non applicabile | |
| · Infiammabilità (solido, gassoso): Non definito. | |
| · Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo. | |

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

Denominazione commerciale: DPD No.1 High Calcium

(Segue da pagina 3)

· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· Densità:	non definito
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	solubile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

* 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
 - alluminio
 - NH_x
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 - vedere capitolo 5
 - Monossido di sodio

* 11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** DPD può causare reazioni cutanee allergiche
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

* 12 Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

Denominazione commerciale: DPD No.1 High Calcium

(Segue da pagina 4)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
In funzione della concentrazione, i composti del Fosforo possono contribuire alla eutrofizzazione delle fonti di acqua.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Tossico per i pesci:
Solfato > 7 g/l
- **Tossicità batterica:** Solfato tossico > 2.5 g/l
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Dati non disponibili.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· Catalogo europeo dei rifiuti	
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 14 Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: 	No
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 15.07.2011

Numero versione 2

Revisione: 15.07.2011

Denominazione commerciale: DPD No.1 High Calcium

(Segue da pagina 5)

· UN "Model Regulation":	-
---------------------------------	---

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati" nella sua ultima versione valida.
 - **Disposizioni nazionali:**
 - **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non necessario.
 - **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
-

*16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- **Fonti** I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
 - *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**
-