

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **DPD No. 1 Rapid**
- **Articolo numero:**
 00511311, (4)511310BT, (4)511311BT, (4)511312BT, 511313, 5113130, 511520BT, 511521BT, 511522BT, 00511319BT, 511314BT
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per analisi dell' acqua
- **1.3 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
- **Informazioni fornite da:**
 e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
 Reparto sicurezza prodotti
- **Contatto per dettagli tecnici:**
 Dipartimento tecnico
 e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Poison Center Berlin, Germany
 phone: 0049-30 30686 790
 Lingua: inglese e tedesco

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

SEZIONE 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.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo** vien meno
- **Ulteriori dati:**
 EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

• Sostanze pericolose:

CAS: 77-92-9	acido citrico	Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
EINECS: 201-069-1			

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

Denominazione commerciale: **DPD No. 1 Rapid**

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 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.

• Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min). Se persiste il dolore consultare il medico.

• 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:

Irritazioni

Dopo ingestione di grandi quantità:

sete

malessere

vomito

dolore gastrico

diarrea

sensazione generica di malattia

disturbi cardiovascolari

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

Non sono disponibili altre informazioni.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SEZIONE 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

Il prodotto non è combustibile.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi di zolfo (SO_x)

Ossidi d'azoto (NO_x)

Ossidi di fosforo (P_xO_x)

ossido di dipotassio

ossido di sodio

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

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.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

• Consigli per il personale non addetto alle emergenze:

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere

• **Consigli per chi interviene direttamente:** Dispositivi di protezione: vedere punto 8

• **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:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

• 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

Denominazione commerciale: DPD No. 1 Rapid

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- **Avvertenze per un impiego sicuro:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Misure di igiene:**
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Classe di stoccaggio:** 13
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Proteggere dagli effetti della luce.
 Conservare in luogo asciutto.
 Il prodotto è igroscopico.
 Proteggere da umidità e acqua.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20 °C +/- 5 °C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **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.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei:**
 I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.
 Vedere punto 7.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **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.
 Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **Materiale dei guanti**
 Gomma nitrilica
 Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min)
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**
 Occhiali protettivi.
 In caso di vapori/polvere
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale:** Non sono disponibili altre informazioni.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

Denominazione commerciale: **DPD No. 1 Rapid**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andregallo.it

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali · Aspetto: 		<ul style="list-style-type: none"> Compresse
<ul style="list-style-type: none"> · Forma / Stato fisico: · Colore: 	<ul style="list-style-type: none"> Compresse bianco 	
<ul style="list-style-type: none"> · Odore: · Soglia olfattiva: 	<ul style="list-style-type: none"> inodore Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · valori di pH (11,25 g/l) a 20 °C: 	<ul style="list-style-type: none"> 6,2 	
<ul style="list-style-type: none"> · Punto di fusione/punto di congelamento: · Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 	<ul style="list-style-type: none"> Non definito Non definito 	
<ul style="list-style-type: none"> · Punto di infiammabilità: 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Infiammabilità (solidi, gas): 	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto non è infiammabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura di decomposizione: 	<ul style="list-style-type: none"> Non definito. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura di autoaccensione: 	<ul style="list-style-type: none"> Prodotto non autoinfiammabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Proprietà esplosive: · Limiti di infiammabilità o di esplosività: <li style="padding-left: 20px;">inferiore: <li style="padding-left: 20px;">superiore: 	<ul style="list-style-type: none"> Prodotto non esplosivo. Non applicabile. Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Proprietà ossidanti: 	<ul style="list-style-type: none"> nessuno 	
<ul style="list-style-type: none"> · Tensione di vapore: · Densità: · Densità relativa: · Densità di vapore: · Velocità di evaporazione: 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. Non definito Non definito. Non applicabile. Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Solubilità: <li style="padding-left: 20px;">Acqua: 	<ul style="list-style-type: none"> solubile 	
<ul style="list-style-type: none"> · Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua): 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Viscosità: 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Tenore del solvente: <li style="padding-left: 20px;">Solventi organici: <li style="padding-left: 20px;">Contenuto solido: 	<ul style="list-style-type: none"> 0,0 % 100,0 % 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni 	<ul style="list-style-type: none"> Non sono disponibili altre informazioni. 	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Soluzione acquosa reagisce con i metalli.
 L'acido citrico: Incompatibile con le basi, forti ossidanti, ammine. Il contatto con nitrati metallo può essere esplosivo. Attacca alluminio, rame, zinco und loro leghe, se bagnate.
 Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
 Reazione con ammoniacca (NH₃).
- **10.4 Condizioni da evitare** Forte riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 metalli
 alluminio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

Denominazione commerciale: DPD No. 1 Rapid

(Segue da pagina 4)

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**CAS: 77-92-9 acido citrico**

Orale	LD50	3000 mg/kg (rat) (IUCLID)
Cutaneo	LD50.	> 2000 mg/kg (rat) (limit test: there were no deaths)



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andregallo.it

Irritabilità primaria:

- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sugli ingredienti:

CAS 6283-63-2: DPD può causare reazioni cutanee allergiche

L'acido citrico: Una sola goccia di un 2% o 5% di soluzione in acqua provoca irritazioni poco o niente. Una soluzione allo 0,5% detenuta in contatto con gli occhi provoca danni irreversibili ai tessuti della cornea.

Acido citrico causato lieve irritazione quando 500 mg è stato testato sulla pelle di coniglio in un test di 24 ore. (CHEMINFO, Centro canadese per la salute e la sicurezza)

CAS: 77-92-9 acido citrico

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sugli ingredienti:

CAS 6283-63-2 (DPD): Può provocare sensibilizzazione nelle persone predisposte.

CAS: 77-92-9 acido citrico

Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
-------------------	----------	--

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Quanto segue affermazioni sono riferite a la miscela:

- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sugli ingredienti:**CAS: 77-92-9 acido citrico**

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
----------	--

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****CAS: 77-92-9 acido citrico**

EC50	~ 120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)
EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)
LC50	440-760 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)

Tossicità batterica:

Solfato tossico > 2,5 g/l

CAS: 77-92-9 acido citrico

EC5	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
-----	--

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.05.2016

Numero versione 9

Revisione: 23.05.2016

Denominazione commerciale: **DPD No. 1 Rapid**

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

Nessuno dei componenti è contenuto.

Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Non necessario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SEZIONE 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.

Fraasi rilevanti

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni sull'addestramento Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Abbreviazioni e acronimi:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Fonti

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**