

SCHEDA DI SICUREZZA REAGENTE DPD 3 CLORO TOTALE

Emessa il 31.12.2024 - Data di stampa:

Conforme al regolamento (CE) n. 453/210 del 20/10/2010 e successive modificazioni e adeguamenti – Regolamento UE 878/2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: REAGENTE DPD 3 CLORO TOTALE

Codice commerciale: 19871

Codice U.F.I.: (*)

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

Usi professionali [SU22]

Attivatore da utilizzare in combinazione con DPD 1 e DPD 2 per la misura del cloro combinato nelle acque con dispositivi fotometrici.

Usi sconsigliati: Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AQUACLINIC SRL

Via Cassia Nord 137 - 53100 - SIENA

Tel. 0577/312041

mail: info@aquaclinic.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveneni Veneto, Tel. 800.011.858.

Bologna - Ospedale Maggiore 051 333333

(*) Notifica PCN non necessaria in quanto miscela non pericolosa.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela ai sensi del Regolamento 1272/2008/CEE:

Classificazione: nessuna

Avvertenza: nessuna

Natura dei rischi specifici attribuiti: nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al Regolamento 1272/2008/CE:

Simboli previsti: nessuno

Avvertenza: nessuna

Natura dei rischi specifici attribuiti: nessuno

Consigli di prudenza: nessuno

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali

Ad uso esclusivamente professionale

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo. Nella miscela non sono contenute sostanze pericolose o in quantità superiori ai limiti indicati nel regolamento 1272/2008/CE e successive modifiche e adeguamenti.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Non sono noti disturbi o malesseri quando il prodotto venga utilizzato secondo le modalità previste. In caso di formazione di nebbie, aerare l'ambiente, rimuovere il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere chiamare un medico.

Contatto diretto con la pelle:

Lavare con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

Contatto diretto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per alcuni minuti. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

Ingestione:

Sciogliere la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: non sono noti effetti nelle normali condizioni di utilizzo.

Contatto con gli occhi: non sono noti effetti nelle normali condizioni di utilizzo.

Contatto con la pelle: non sono noti effetti nelle normali condizioni di utilizzo.

Ingestione: non sono noti effetti normali condizioni di utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non sono previste misure particolari.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non rimettere il liquido fuoriuscito nel contenitore originale.

Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento. Consultare ditta specializzata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Misure per prevenire incendi ed esplosioni:
Non sono richieste particolari precauzioni
Misure richieste per la protezione dell'ambiente:
Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.
Consigli generali sull'igiene professionale:
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non miscelare con altri prodotti-
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5. Per il mantenimento delle proprietà del prodotto, conservare in luogo fresco, lontano da fonte di calore, dall'esposizione diretta dei raggi solari e da esalazioni di cloro.
- 7.3. Usi finali specifici
Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Nessun dato rilevante
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei:
Usi professionali:
nessun controllo previsto
- Misure di protezione individuale:
- a) Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro se sussiste la possibilità di spruzzi è comunque consigliabile l'uso di occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).
- b) Protezione della pelle
- i) Protezione delle mani
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.
- ii) Altro
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.
- c) Protezione respiratoria
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.
- d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare
- Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido incolore	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	non pertinente ai fini della sicurezza	
pH	6.2 +/- 0,1 a 20°C	
Punto di fusione/punto di congelamento	c.ca 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	c.ca 100°C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non pertinente	

Densità relativa	1,1 g/cc a 20°C	
Solubilità	Idrosolubile	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non pertinente	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni
Nessuna

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa conosciuta .
- 10.4. Condizioni da evitare:
Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuno in particolare nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici della miscela:
- (a) tossicità acuta: nessun dato disponibile
 - (b) irritazione: nessun dato disponibile
 - (c) corrosività: nessun dato disponibile.
 - (d) sensibilizzazione: nessun dato disponibile
 - (e) tossicità a dosi ripetute: nessun dato disponibile
 - (f) cancerogenicità: nessun dato disponibile
 - (g) mutagenicità: nessun dato disponibile
 - (h) tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile
- Relativi alle sostanze contenute:
STA pertinente calcolata:
STA - Orale (mg/Kg) > 2000
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
- 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
- 11.2.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
Relativi alle sostanze contenute:
Il prodotto non contiene sostanze o quantità tali delle medesime che possono arrecare danno all'ambiente acquatico. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- 12.2. Persistenza e degradabilità

- Non pertinente.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Non pertinente.
- 12.4. Mobilità nel suolo
Il prodotto si disperde principalmente nell'acqua e nel terreno.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessun effetto avverso riscontrato.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Prodotto
Eventuali residui di prodotto concentrato devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati, precisando che il prodotto contiene fosfati e ioduro di potassio.
- Imballaggio
Il materiale d'imballaggio lavato con acqua è idoneo per il riuso, per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR/RID: -
IMDG: -
IATA: -
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID: Merci non pericolose.
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID: -
IMDG: -
IATA: -
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR/RID: -
IMDG: -
IATA: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Prodotto non pericoloso per l'ambiente
Contaminante marino : No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessun dato disponibile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D. Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D. Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D. Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D. Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Sezioni modificate rispetto alla versione precedente: revisione globale della scheda per ottemperare alle prescrizioni dell'allegato II del Regolamento 453/2010/CE.

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

Nessuna frase di rischio

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Prodotto ad esclusivo uso industriale.

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta in conformità alle prescrizioni di cui all'Allegato II del Regolamento 453/2010/CE.

La miscela soddisfa i criteri di classificazione di cui al Regolamento 1272/2008/CE.

Abbreviazioni:

Sds: scheda di dati di sicurezza

Smi.: successive modifiche e integrazioni (riferita alle normative)

Reg.: Regolamento

Dir: Direttiva

D.lgs. Decreto Legislativo

p/p: peso/peso

Acronimi:

CLP: Classification Labelling Packaging (classificazione, etichettatura imballaggio)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

REACH: Registration Evaluation Authorization of Chemicals (registrazione valutazione autorizzazione delle sostanze chimiche)

ECHA: European Agency Chemicals – Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche

SVHC: Substance of very high concern – sostanze altamente preoccupanti

CE: Comunità Europea

CAS (n°): Chemical Abstract Service

EC o EINECS(n°): Inventario Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio

NUMERO (sezione 3): codice di catalogazione attribuito alla sostanza dalla Dir. 67/548/CE

STA: stima tossicità acuta

AOX: Alogeni organici assorbibili (su carbonio attivo – analisi delle acque)

DL50: dose letale 50

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

PNEC: Concentrazione per la quale non è previsto nessun effetto negativo per l'ambiente

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

Unità di misura:

kg/dm³: Kilogrammo su decimetro cubo

mg/l: milligrammi su litro

mg/m³: milligrammi su metro cubo

ppm: parti per milione

mg/kg: milligrammo su kilogrammo

Regolamento 1907/2006/CE Reach, art. 31, comma 9:

“I fornitori aggiornano la scheda di dati di sicurezza tempestivamente nelle seguenti circostanze:

- a) non appena si rendono disponibili nuove informazioni che possono incidere sulle misure di gestione dei rischi o nuove informazioni sui pericoli;
- b) allorché è stata rilasciata o rifiutata un'autorizzazione;
- c) allorché è stata imposta una restrizione.”

A decorrere dal 1° giugno 2015 tutte le Schede dei dati di sicurezza delle miscele dovranno essere compilate in conformità alle prescrizioni di cui all'Allegato II del Reg. 453/2010/CE, utilizzato per la preparazione della presente scheda.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza, sulle nostre conoscenze attuali, sui dati resi disponibili dai nostri fornitori di sostanze, sulla normativa vigente.

Tali dati:

- si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza della miscela;
- non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto);
- non consentono di dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto ad usi specifici.

Per conseguenza è responsabilità del destinatario del prodotto (cliente) assicurarsi che siano osservati ogni diritto proprietario e ogni pertinente normativa vigente