

DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 453/2010 Allegato II

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **DISAN 50**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Biocida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

ORMA S.r.l. Via Saba, 4 - 10028 - TROFARELLO (TO) Tel. 0116499064 Fax 0116804102

Tecnico competente della redazione della SDS: aircontrol@ormatorino.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti **consultare un Centro Antiveleni** aperto 24 ore su 24 (es. Centro Antiveleni Ospedale Niguarda, Milano 02/66101029).

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Corr. To metals 1	H290
Acute Tox. Oral 4	H302
Acute Tox. Dermal 4	H312
Skin Irrit. 2	H314
Aquatic acute tox. 1	H400

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:

GHS05

GHS07

GHS09



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.



DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

H312 Nocivo a contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli Di Prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P301+330+331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338 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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme nazionali.

2.3. Altri pericoli

N.D.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

3.2 Miscele

Contiene:

NOME CHIMICO	CONC.	CLASSIFICAZIONE 1272/2008 (CLP)
Composti di ammonio quaternario CAS : 63449-41-2 CE: 264-151-6	> 50	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico.

Ingestione

Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico.



DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

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

Inalazione

Forte irritazione a naso e gola.

Ingestione

Ustioni chimiche.

Contatto con la pelle

Ustioni chimiche.

Contatto con gli occhi

Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di occhi e membrane mucose.

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

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici

Acido cloridrico (HCl). Ossidi di: Carbonio. Azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente.

DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

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

Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere in contenitori e chiudere ermeticamente. Allontanare i contenitori e lavare l'area con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Evitare l'inalazione di vapori e aerosoli. Garantire una buona ventilazione.

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

Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare nell'imballaggio originale.

Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio prodotti corrosivi.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Si consiglia l'uso di guanti di PVC. EN 374

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza approvati. EN 166

Altre Protezioni

Indossare scarpe di gomma. Indossare un grembiule di gomma.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Liquido chiaro.
Colore: Incolore.
Odore: Odore leggero.
Solubilità: Solubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e



DISAN 50



Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

intervallo di ebollizione (°C) : 107
Punto di fusione (°C): 0
Densità relativa : 0.975 - 0.995 @ 20C
Pressione vapore: 23 mbar @ 20C
Valore pH, Soluzione Diluita: 6.0 - 9.0 @ 0.1
Punto di infiammabilità (°C): > 100
Coefficiente Di Ripartizione
(N-Ottanolo/ Acqua): 0.5

9.2. Altre informazioni

Non determinato.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reazione con: Materiali comburenti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinato.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali Da Evitare

Sostanze fortemente comburenti. Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di: Carbonio. Azoto.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Tossicità acuta (Orale LD50) 795 mg/kg Ratto

Tossicità acuta (Cutanea LD50) 1560 mg/kg Ratto

Inalazione

I vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare tosse, respirazione asmatica e affanno.

Ingestione

Nocivo se ingerito. L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e dell'apparato gastrointestinale.

Contatto con la pelle

Corrosivo. Il contatto prolungato causa gravi danni alla pelle.

Contatto con gli occhi

Può provocare ustioni chimiche agli occhi.



DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Il prodotto contiene una sostanza che è molto tossica per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità Acuta Per I Pesci

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acuta - Pesci

CL50 96 ore 1.70 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Trota iridata)

OECD 203

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

CE50 48 ore 0.03 mg/l *Daphnia magna*

OECD 202

Tossicità acuta - Piante acquatiche

CE50 96 ore 0.06 mg/l *Selenastrum capricornutum*

OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione

Degradazione (60%)

OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione 0.5

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Non determinato.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti. Non perforare né bruciare neppure se vuoto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale Per manipolare questo prodotto occorre indossare indumenti di protezione completa.

14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN) 1760
N° UN (IMDG) 1760
N° UN (ICAO) 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di
Trasporto CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM
COMPOUNDS)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN 8
Classe ADR/RID/ADN Classe 8: Sostanze corrosive.
N° Etichetta ADR 8
Classe IMDG 8
Classe/Divisione ICAO 8
Etichettatura Per Il Trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN III
Gruppo d'imballaggio IMDG III
Gruppo d'imballaggio ICAO III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS F-A, S-B
Codice Hazchem 2X
N° Pericolo (ADR) 80
Codice di Restrizione delle
Gallerie (E)

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

Informazione non obbligatoria.



DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normativa di riferimento: Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Direttiva 99/45/CE (classificazione ed etichettatura preparati pericolosi) recepita dal D.Lgs n° 65/2003;
- Direttiva 67/548/CE (classificazione ed etichettatura sostanze pericolose);
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

Categoria Seveso: 9 i)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Controlli Sanitari: N.D.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Considerazioni generali: L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione



DISAN 50

Revisione 3.0 del 8 Maggio 2015

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Toxicity 4	tossicità acuta, pericolo di categoria 4
Skin Corrosion 1B	irritante per la pelle, pericolo di categoria 1
Aquatic acute toxicity 1	tossicità acquatica acuta, pericolo di categoria 1

H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo a contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Sezioni modificate: 2, 3, 16

Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.