



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 1/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DISICAL

Codice commerciale: **06001-06005-06010-06025**

Nome chimico:

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

Disincrostante acido per la rimozione di residui ed incrostazioni calcaree da caldaie, tubazioni, serpentine, pompe, etc.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:



GHS05

Skin Corr. H314-provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari



GHS07

Skin Corr. 1B, STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi, codici di avvertenza:



GHS05,



GHS07

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza:

Prevenzione



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 2/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P330+P331-IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

P303+P361+P353-IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340-IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione,.

P305+P351+P338 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.

P310- Contattare immediatamente un CENTRO VELENI o un medico.

Contiene: Acido cloridrico 37% e acido fosforico 75%

2.3. Altri pericoli

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Conc. %	Classificazione	Index	CAS	EINECS
Acido cloridrico 37% 231-595-7	50-70%	GHS05, GHS07 Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - H314, H335		017-002-01-x	7647-01-0
Acido fosforico 75% 231-633-2	5-15%	GHS05 Skin Corr.1B H314		015-011-00-6	7664-38-2

3.2 Miscele

Non pertinente



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 3/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di disturbi respiratori persistenti, consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto diretto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. **RICORRERE**

IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista

Ingestione: Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ustioni in caso di contatto con la pelle. Il vapore provoca leggera irritazione agli occhi, gola e pelle.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Non sono disponibili altre informazioni

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 (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf etc.).



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 4/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

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

Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi idonei.

Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

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

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare nè bere.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 5/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

7.3. Usi finali specifici

Prodotto utilizzato tale e quale, in formulazione o in formulazione di prodotti per: Sostanze intermedie, trattamento dei metalli.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Cloridrico 37%

Valori limite di esposizione professionale - 8 ore

5 ppp, 8 mg/m³, CE

Acido fosforico 75%

TLV-STEL [mg/m³] : 2 mg/m³

TWA di 8 ore [mg/m³] : 1 mg/m³

Altri : Workers

DNEL inhalation long-term exposure - local effects: 2.92 mg/m³

General population:

DNEL inhalation long-term exposure - local effects: 0.73 mg/m³

PNEC : pH approach - Safe pH to be between 6 and 9

8.2. Controlli dell'esposizione

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN

374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 6/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: liquido giallastro	
Odore :pungente	
Colore: rosso	
pH a 20°C	1-2
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	60°C
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente
Tensione di vapore a 20°C	non determinato
Densità di vapore	non determinato
Densità a 20°C	1,05 g/l
Solubilità in acqua	completamente miscibile
Temperatura di autoaccensione	non pertinente
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità	non determinato
Proprietà esplosive	prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Corrode metalli

10.5. Materiali incompatibili

Alcali

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori potenzialmente dannosi per la salute.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 7/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

SEZIONIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acido cloridrico 37%

TOSSICITA' ORALE ACUTA: LD50 : 900 mg/kg (IUCLID), Ratto

Irritazione degli occhi: causa corrosioni

Irritazione della pelle: causa corrosioni

Acido fosforico

TOSSICITÀ ACUTA

Inalazione : Mancanza di dati affidabili.

Cutanea : Mancanza di dati affidabili.

Ingestione : LD50 on female rats similar to OECD 423 2600 mg/kg bw

Pelle e occhi corrosione/irritazione : Classified as a skin corrosive substance category 1B (concentration greater or equal to 25 %) and as an eye irritant according to the CLP Regulation annex VI, table 3.1.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non pertinenti; Prodotti corrosivi

Cancerogenicità : Dati non disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è prevista la relazione sulla sicurezza chimica

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 8/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto. In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile. Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

Codice CER: 110105 (acidi di decapaggio)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

1789

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ACIDO CLORIDRICO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : 8

Etichetta : 8

Codice di restrizione in galleria : E

Quantità limitate : 1 L

EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 9/8

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rifiuti

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessun dato disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. 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.

Frasei Rilevanti

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie

Principali riferimenti normativi:

Regolamento (CE) n°453/2010

Regolamento CE 272/2008

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'uso di prodotti chimici.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 24.07.2015

Numero versione 3

Revisione: 24.07.2015

Denominazione commerciale: DISICAL

Articolo numero: 06001-06005-06010-06025
