Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del regolamento 1907/2006/EG, Articolo 31

Stampato il: 31-10-2017 Versione: 1.0

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione commerciale: Acido Cloridrico 10% ≤ C < 25% (W/W) HNO3
Articolo-No.: 600018 (Identipack BV)
CAS-No.: 7647-01-0
EINECS: 231-595-7
UFI: Non applicabile.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:
Utilizzazione della sostanza / del preparato : Prodotti chimici per laboratorio.

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

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT Someren
Olanda

Tel:(+31) (0)493 - 672277
Fax:(+31) (0)439 - 672268
E-mail : info@identipack.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:
IT Tel: +39 0649906140 / +39 0649902064 - Istituto Superiore di Sanità (24/7)
(EU Tel: 112)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) No. 1272/2008:

Skin Irrit. 2: H315
Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H335

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) No. 1272/2008:
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:

GHS05 GHS07

Avvertenza: Pericolo.

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Acido Cloridrico 10% ≤ C < 25%

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P264	Lavare acuratamente le mani dopo l'uso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P332+P337+P313	In caso di irritazione della pelle o se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P312	Contattare un CENTRE ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

2.3 Altri pericoli:

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze:

Sostanze pericolose:		
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Index: 017-002-01-X		Acido Cloridrico 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2, H315 (—> Sezione 16) Eye Irrit. 2, H319 (—> Sezione 16) STOT SE 3, H335 (—> Sezione 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Indicazioni generali:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto e lavare abbondantemente il corpo. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione dell'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 idonei:

Adottare provvedimenti antiincendio compatibili con i prodotti adiacenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.

Altre indicazioni: Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori adottare protezioni respiratorie. Prendere le dovute precauzioni per ridurre al minimo il contatto diretto con la cute e gli occhi ed evitare l'inalazione. Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto. Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche.

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

Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.). Provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al Sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere Sezione 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento, vedere Sezione 9.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco. Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali particolari:

Non sono disponibili altre informazioni.

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:

7647-01-0 Acido Cloridrico 10% ≤ C < 25%:

VL (Italia)	Valore a breve termine:	15 mg/m^3, 10 ppm
	Valore a lungo termine:	8 mg/m^3, 5 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine:	15 mg/m^3, 10 ppm
	Valore a lungo termine:	8 mg/m^3, 5 ppm

Ulteriori indicazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Guanti protettivi:

Guanti di gomma. Gomma nitrilica. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Materiale dei guanti:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensi anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:	
Forma:	Liquido.
Colore:	Incolore.
Odore:	Pungente.
Soglia olfattiva:	Non definito.
Valori di pH a 20 °C:	<1
Cambiamento di stato:	
Punto di fusione/punto di congelamento:	-40 ºC
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	85 ºC
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Tensione di vapore a 20 °C:	20 hPa.
Densità a 20 °C:	1,15 g/cm^3
Densità relativa:	Non definito.
Velocità di evaporazione:	Non definito.
Solubilità in / Miscibilità con:	
Acqua:	720 g/L
Coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua):	Non definito.
Viscosità:	Non definito.
9.2 Altre informazioni:	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Vedi 10.3

10.2 Stabilità chimica:
Decomposizione termica/condizioni da evitare:
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:
Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Acido Cloridrico (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Irritabilità primaria:
Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.
Inhalazione: Nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Mutagenicità delle cellule germinali: Non sono disponibili altre informazioni.
Cancerogenicità: Non sono disponibili altre informazioni.
Tossicità per la riproduzione: Non sono disponibili altre informazioni.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:
Non sono disponibili altre informazioni.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acquatica:
7647-01-0 Acido Cloridrico: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni.

Ecotoxical effects:
Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi): poco pericoloso.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:
PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi: Non sono disponibili altri informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

Codice rifiuti: L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

Imballaggi non puliti: I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU:

ADR, IMDG, IATA:	UN1789

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

ADR:	1789 ACIDO CLORIDRICO
IMDG, IATA:	HYDROCHLORIC ACID

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR:

Class:	8 (C1) Materie corrosive.
Label:	8

IMDG, IATA:

Class:	8 Materie corrosive.
Label:	8

14.4 Gruppo di imballagio:

ADR, IMDG, IATA:	III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Attenzione: Materie corrosive.
Numero Kemler	80
Numero EMS:	F-A, S-B
Segregation groups:	Acids

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II:

di MARPOL ed il codice IBC:	Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR:

Quantità limitate (LQ):	5L
Quantità esenti (EQ):	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
Categoria di trasporto:	3
Codice di restrizione in galleria:	E

IMDG:

Limited quantities (LQ):	5L
Excepted quantities (EQ):	Code: E1 Maximum net quantitiy per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN1789, ACIDO CLORIDRICO, 8, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Direttiva 2012/18/UE:
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I: Nessuno dei componenti è contenuto.
REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Restrizioni: 3
National regulations:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: -
Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1): poco pericoloso.

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

SECTION 16: Other information

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.

Frasi rilevanti:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH).
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH).
LC50:	Lethal concentration, 50 percent.
LD50:	Lethal dose, 50 percent.
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative.
Skin Irrit. 2:	Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2.
Eye Irrit. 2:	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2
STOT SE 3:	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3

Fonti:
Regolamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.
Regolamento (CE) No. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche.
Globally Harmonized System, GHS
ADR2017