

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

SDS-numero : 000000017689

Tipo di prodotto : Sostanza

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

Nome Chimico : acido cloridrico

N. INDICE : 017-002-01-X

Numero di registrazione
REACH : 01-2119484862-27

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

Utilizzazione della
sostanza/della miscela : Per applicazioni chimiche e tecniche.
Produzione di elementi per semiconduttori.
Chimici di laboratorio

Usi sconsigliati : nessuno(a)

Titolo breve dello scenario
d'esposizione : Utilizzo come intermedio (uso industriale)
Formulazione e imballaggio di sostanze e miscele (uso
industriale, uso professionale)
Utilizzare come una sostanza chimica di processo - Utilizzo in /
come formulazione (applicazione industriale)
Utilizzare ca proces chimic - Utilizarea în/ ca formulare (uso
professionale)
Utilizarea în/ ca formulare (uso al consumo)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione

18.05.2023

Sostituisce 1

Wunstorfer Strasse 40 USA
30926 Seelze
Germania
Telefono : (49) 5137-999 0
Per ulteriori informazioni, : PMTEU Product Stewardship:
contattare: SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Paese veleno a base : vedere il capitolo 15.1
Control Center

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Corrosione cutanea Categoria 1B

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 - Sistema respiratorio

H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
		H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
		H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : P234 Conservare soltanto nel contenitore

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

	originale.
P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB, vedere il capitolo 12.5. La sostanza/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. Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
--------------	--------	---------------------------	----------------	--------------

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

	N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE			
acido cloridrico	7647-01-0 017-002-01-X 01-2119484862-27 231-595-7	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335; Sistema respiratorio	37 %	STOT SE 3; H335: >= 10 % Skin Irrit. 2; H315: 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314: >= 25 %

3.2. Miscela

Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Togliere subito gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente il corpo.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se necessario e se è presente un operatore qualificato, somministrare ossigeno. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Contatto con gli occhi:

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Proteggere l'occhio illeso. Irrigare gli occhi per almeno 15 minuti con abbondanti quantità d'acqua, tenendo le palpebre separate e lontane dai globi oculari durante l'irrigazione. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione:

Sciogliere la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

Trattare sintomaticamente.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

:

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Schiuma

Anidride carbonica (CO₂)

Polvere estinguente

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione può provocare esalazioni di:

Idrogeno cloridrico allo stato gassoso (HCl).

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Proteggere ogni parte scoperta del corpo
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Indossare attrezzatura di protezione.
Tenere lontano le persone senza protezione. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Lavare via con acqua le piccole quantità.
Metodi di pulizia - grandi perdite
Neutralizzare con latte di calce o soda e sciacquare con molta acqua.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:

Indossare indumenti protettivi. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Usare solo attrezzature resistenti agli acidi. Durante il processo di diluizione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua, mai aggiungere acqua al prodotto. Non respirare vapori o aerosol.

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene:

Sono necessari locali separati per lavarsi, far la doccia, cambiarsi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Conservare nei contenitori originali. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Non lasciare aperti recipienti/contenitori. Sistemare i contenitori in modo da evitare le cadute. Evitare di lasciare residui di prodotto sui/nei contenitori.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non immagazzinare con: Agenti ossidanti sostanze alcaline

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
acido cloridrico	OEL (IT) TWA	8 mg/m3 5 ppm		
acido cloridrico	EU ELV TWA	8 mg/m3 5 ppm		Indicativo
acido cloridrico	EU ELV STEL	15 mg/m3 10 ppm		Indicativo
acido cloridrico	OEL (IT) STEL	15 mg/m3 10 ppm	15 minuti	

TWA - Media ponderata in base al tempo

STEL - Valori limite di esposizione, breve termine

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/ urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
acido cloridrico	Lavoratori / Effetti locali acuti		15 mg/m3	Inalazione	
acido cloridrico	Lavoratori / Effetti locali a lungo termine		8 mg/m3	Inalazione	
acido cloridrico	Consumatori / Effetti locali acuti		15 mg/m3	Inalazione	
acido cloridrico	Consumatori / Effetti locali a lungo termine		8 mg/m3	Inalazione	

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Dati PNEC non disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345. Non respirare vapori o aerosol.

Controlli tecnici idonei

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

Usare solo attrezzature resistenti agli acidi.

pavimento resistente all'acido

Iniettore a spruzzo d'emergenza

Protezione individuale

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Protezione delle mani:

Materiale di cui è fatto il guanto: Cloroprene

tempo di permeazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,65 mm

Camapren®720

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Sostituire in caso di usura.

Osservazioni: le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.

Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi può essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).

Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.

A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.

Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : pungente

peso molecolare : 36,46 g/mol

Punto/intervallo di fusione : ca. -35 °C

Punto/intervallo di
ebollizione : ca. 42 °C
a 1.013 hPa

Infiammabilità : Non applicabile

Limite superiore di
esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di
esplosività : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Temperatura di
autoaccensione : Non applicabile

Temperatura di
decomposizione : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite
istruzioni.
Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura
degli imballaggi.

pH : > 0,1
a 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Viscosità, cinematica	:	non determinato
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	965 hPa a 50 °C
Tensione di vapore	:	190 hPa a 20 °C
Densità	:	ca. 1,190 g/cm ³ a 20 °C
Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

L'acido cloridrico al 20.2% e' un azeotropo.

Corrosivo per i metalli : Corrosivo per i metalli

Velocità di evaporazione : nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : 1,9 mPa.s
a 15 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.
Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Libera idrogeno in reazione con i metalli.
Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
Ammoniac
Ammine

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno, per reazione con metalli
Gas di acido cloridrico
Cloro (Cl₂)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:

La tossicità è determinata dalla corrosività del prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea:

La tossicità è determinata dalla corrosività del prodotto.

Tossicità acuta per inalazione:

La tossicità è determinata dalla corrosività del prodotto.

Irritante per la pelle:

Specie: Su coniglio
Risultato: Corrosivo
Metodo: OECD TG 404

Irritante per gli occhi:

Dati conclusivi a sostegno della classificazione (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Porcellino d'India

Classificazione: non sensibilizzante

Metodo: OECD TG 406

Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra

Tossicità a dose ripetuta:

Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Cancerogenicità:

Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità per la riproduzione:

Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Osservazioni: Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Osservazioni: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:

nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/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.

altre informazioni:

nessun dato disponibile

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:

CL50

Prova semistatica

Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Valore: 3,25 - 3,5 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le piante acquatiche:

CE50

Velocità di crescita

Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)

Valore: 4,7 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli invertebrati acquatici:

CE50

Prova statica

Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

Valore: 4,92 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/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.

12.7. Altri effetti avversi

La neutralizzazione riduce gli effetti ecotossici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Smaltire in base ai requisiti di legge.

Imballaggio:

Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

Ulteriori informazioni:

Disposizioni relative ai rifiuti:

Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE

CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID:1789

IMDG:1789

IATA:1789

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID:ACIDO CLORIDRICO

IMDG:HYDROCHLORIC ACID

IATA:Hydrochloric acid

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell**Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®**

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Base	Valore	Osservazioni
Direttive 2012/18/CE SEVESO III		Non applicabile
Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)		Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

VOC:

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), 0 %

VOC:

Direttiva 2004/42/CE, 0 %

Centro antiveleni

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	+357 2240 5611
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Germania	Berlino : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettonia	+37167042473

Paese	Numero di telefono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	+48 42 25 38 400
Portogallo	800250250
Romania	+40 21 318 3606
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svizzera	145
Regno Unito	(+44) 844 892 0111

Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)
Sull'inventario TSCA

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3

acido cloridrico : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.

Hydrochloric acid 37 % ULSI PURANAL®

10229346

Versione 2.5

Data di revisione
18.05.2023

Sostituisce 1

Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:

CE Comunità Europea

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.

Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.