

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid hydrochloricum 32%

Numero articolo 20200000

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119484862-27-XXXX

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il 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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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 ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** acido cloridrico ...%

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

acido cloridrico ...%

No. CAS	7647-01-0
No. EINECS	231-595-7
Numero di registrazione	01-2119484862-27-XXXX
Concentrazione	>= 25 < 44 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	STOT SE 3 H335
	Met. Corr. 1 H290
	Skin Corr. 1A H314
	Eye Dam. 1 H318

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
STOT SE 3	H335	>= 10 %

ATE per via orale 900 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, Irritazione di mucosa, vomito sanguinoso

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

Note per il medico / Rischi

Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle. Pericolo di edema polmonare; Pericolo di perforazione gastrica

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Acido cloridrico (HCl); Cloro (Cl₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Indossare tuta di protezione completa. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere le persone lontano e sottovento. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Lavare i residui con acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto. Manipolare ed aprire il recipiente con

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

cautela. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. In caso di travaso di elevate quantità senza impianto di aspirazione: protezione delle vie respiratorie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici. Impiegare contenitori di polietilene o di polipropilene.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con: Metalli, Alkali

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

acido cloridrico ...%

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	15	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	8	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acido cloridrico ...%

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Tipo	STP		
Concentrazione	36		µg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0.036		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Condizioni	Occasionale		
Concentrazione	45		µg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2; Appresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)

Guanti protettivi

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Guanti

Materiale idoneo

Policloroprene

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti

Materiale idoneo

gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.35 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti

Materiale idoneo

gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti

Materiale idoneo

gomma fluoro - FKM

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti

Materiale idoneo

Vinile-PVC

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Non idonei: guanti di lattice naturale

Non idonei: guanti di pelle

Non idonei: guanti di pelle

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido
Colore chiaro, incolore, giallo chiaro
Odore pungente

Punto di congelamento

Valore -42 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 80 °C

Infiammabilità

non combustibile

Punto di infiammabilità

Valore °C
 Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore < 1
 Temperatura 20 °C

Viscosità ***

Osservazioni Non disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) ***

Osservazioni Non disponibile

Tensione di vapore

Valore 30 hPa
 Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.14 a 1.18 g/cm³
 Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Soglia odore

Osservazioni Non disponibile

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrode i metalli. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Keep away from free radical initiators, peroxides, strong alkalis or reactive metals.

10.4. Condizioni da evitare

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Calore. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline). Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Reazioni con ossidanti. Esplosivo, amine, Fluoro, Ossidanti forti, cianuro, Soluzioni alcaline

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl), Cloro, Idrogeno

Indicazioni particolari

Per la diluizione introdurre gli acidi nell'acqua, mai viceversa.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE	2'571.42	mg/kg
	86	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	coniglio	
DL50	900	mg/kg
Osservazioni	L'ingestione causa bruciateure dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.	

acido cloridrico ...%

Specie	ratto	
DL50	2222	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	ratto	
CL50	31000	ppm(V)
Durata esposizione	5	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	topo	
CL50	11200	ppm(V)
Durata esposizione	5	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	ratto	
CL50	5600	ppm(V)
Durata esposizione	30	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	topo	
CL50	2100	ppm(V)

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Durata esposizione 30 min

Somministrazione/Forma Vapori
Fonte NCBI Bookshelf 1998

acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento cloruro di idrogeno
Specie porcellino d'India
CL50 2519 ppm(V)

Durata esposizione 30 min

Somministrazione/Forma Vapori
Fonte Kirsch and Drabk 1982

acido cloridrico ...%

Specie ratto (maschio)
CL50 45.6 mg/l

Durata esposizione 5 min

acido cloridrico ...%

Specie ratto
NOAEC 15 mg/m³

Corrosione/irritazione cutanea

Specie coniglio
Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie coniglio
Durata esposizione 1 h
Metodo OECD 404
Osservazioni Corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie coniglio
Osservazioni fortemente corrosivo
Osservazioni Rischio di gravi lesioni oculari.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie occhio di coniglio
Valutazione fortemente corrosivo
Metodo OECD 405

sensibilizzazione

Specie porcellino d'India
Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie porcellino d'India
Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni edema polmonare
Osservazioni necrosi

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Mutagenicità (Componenti)

acido cloridrico ...%

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Cancerogenicità

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Cancerogenicità (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni negativo alle bestie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

Valutazione Può provocare danni agli organi.
Organi: Vie respiratorie

Esposizione ripetuta

Valutazione Non vi sono indicazioni di tossicità per organi bersaglio.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

acido cloridrico ...%

Esposizione singola

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.
Via d'esposizione per via inalatoria
Organi: Vie respiratorie

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe. Perforation dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	Gambusia affinis	
CL50	282	mg/l
Durata esposizione	96	h

acido cloridrico ...%

Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	20.5	mg/l
Durata esposizione	24	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

acido cloridrico ...%

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per le alghe (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	Chlorella vulgaris		
ErC50	0.73		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	Fanghi attivi		
CE50	0.23		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

Biodegradabilità (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

non pertinente

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) ***

Osservazioni Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Non si adsorbe nel suolo.

Mobilità nel suolo (Componenti)

acido cloridrico ...%

Non si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque

Il prodotto è un acido. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.




Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1789	1789	1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYDROCHLORIC ACID, soluzione	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 32%

Numero della sostanza: 202000

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 25.03.2024

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 25.03.24

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi