

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Acid nitricum 60%

Numero articolo

20437500

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119487297-23-XXXX

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9100 HerisauNr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona sdb@haenseler.ch
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)	Acute Tox. 1	H330
	Skin Corr. 1A	H314
	Eye Dam. 1	H318

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 ***

H330	Letale se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosoli.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: transportare 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 nitrico ... %

Informazioni complementari**Altre informazioni *****

Cessione a privati in Svizzera vietata

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

Peso molecolare

Valore 63.01 g/mol

Componenti pericolosi *****acido nitrico ... %**

No. CAS 7697-37-2

No. EINECS 231-714-2

Numero di registrazione 01-2119487297-23-XXXX

Concentrazione >= 50 < 70 %

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

Ox. Liq. 2 H272

Skin Corr. 1A H314

Acute Tox. 1 H330

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

Ox. Liq. 2 H272 >= 99

Ox. Liq. 3 H272 >= 70 < 99 %

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**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Autoprotezione del soccorritore.

Osservazione medica per almeno 48 ore. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

Consultare subito il medico. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua. Provoca gravi ustioni.

In caso di contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. 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

Irritante per le vie respiratorie. Irritatione di mucosa, Corrosione, Vomito

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

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

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

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

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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 lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione. Raccogliere i residui con soluzione debolmente alcalina.

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. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosoli.

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile. Comburente. Provoca esplosione se miscelato con sostanze organiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Non immagazzinare con prodotti tessili.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	6.1B	Sostanze pericolose incombustibili, categ. 1 e 2 di tossicità acuta / sostanze pericolose molto tossiche
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare al fresco. Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione *******acido nitrico ... %**

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	5 mg/m ³	2	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	5 mg/m ³	2	ppm(V)

Osservazioni: OAW & Auge, Zahn; NIOSH, OSHA

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**acido nitrico ... %**

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	2.6 mg/m ³

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	2.6 mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1.3 mg/m ³

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1.3 mg/m ³

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. Non respirare gas/vapori/aerosol. 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. filtro combinato BE-P2; Per breve periodo usare apparecchio filtrante; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

Protezione delle mani ***

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Spessore del guanto	0.4 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Materiale idoneo	
Spessore del guanto	Natural Latex 0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Materiale idoneo	
Spessore del guanto	Policloroprene 0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Materiale idoneo	
Spessore del guanto	gomma butile 0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Schermo di protezione

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile; Grembiule

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente

valore pH

Valore	1
Concentrazione/H ₂ O	1.38 g/l

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	118 °C
Pressione	1013 hPa

Punto di infiammabilità

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

Valore Osservazioni	°C
	Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Tensione di vapore

Valore Temperatura	9.5 20	°C	hPa
-----------------------	-----------	----	-----

Densità

Valore Temperatura	circa 20	1.368 °C	g/cm ³
-----------------------	-------------	-------------	-------------------

Idrosolubilità

Valore Temperatura Osservazioni	> 20	500 °C	g/l
	completamente miscibile		

Temperatura di decomposizione

Valore	83	°C
--------	----	----

Viscosità

Valore Temperatura Osservazioni	0.75 25	°C	mPa.s
	prodotto non diluito		

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Proteggere dall'azione della luce.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dall'azione della luce.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con: Basi, Reazioni con sostanze combustibili. Forte riscaldamento quando si diluisce o dissolve in acqua. Con basi e con numerose classi di sostanze organiche, quali alcool ed ammine, possibilità di reazioni molto violente. Agendo su metalli forma gas nitroso e idrogeno.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno, Gas nitroso

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	2.4004	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

ATE	0.0077	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**acido nitrico ... %**

Specie	ratto		
CL50	1.56		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		
Osservazioni	L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.		

acido nitrico ... %

Specie	ratto		
CL50	> 2.65		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**acido nitrico ... %**

Specie	coniglio		
Valutazione	corrosivo		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione fortemente corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acido nitrico ... %**

Osservazioni Corrosivo

acido nitrico ... %

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Esperienze pratiche

Sono possibili lesioni polmonari. Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****acido nitrico ... %**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	12.5		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	IUCLID		

Tossicità per Dafnia (Componenti)**acido nitrico ... %**

Specie	Daphnia magna		
CE50	180		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

Fonte IUCLID

acido nitrico ... %

Specie Daphnia dubia

CE50 4.6

Durata esposizione 48 h

mg/l

Tossicità per i batteri (Componenti)**acido nitrico ... %**

CE0 794

mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non applicabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**acido nitrico ... %**

log Pow -0.21

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato. Non lasciare pervenire il prodotto nell' terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto presenta un rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**HÄNSELER**
SWISS PHARMA

Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 09.11.20

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2031	2031	2031
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	NITRIC ACID, soluzione	NITRIC ACID, Solution	NITRIC 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 l		
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****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) *****Classe di contaminazione WGK 1
dell'acqua (Germania)

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 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**

H272

Può aggravare un incendio; comburente.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330

Letale se inalato.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 1

Tossicità acuta, Categoria 1

Ox. Liq. 2

Liquido comburente, Categoria 2

Skin Corr. 1A

Corrosione cutanea, Categoria 1A

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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Acid nitricum 60%

Numero della sostanza: 204375

Versione: 5 / CH

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di revisione: 09.11.2020

Data di stampa 09.11.20