

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Acid nitricum 65%

Numero articolo 20450000

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Ossidanti, Prodotto chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. 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)

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 ***

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

P305+P351+P338 riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere
immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una
doccia.

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

contiene acido nitrico

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) ***

acido nitrico

No. CAS	7697-37-2				
No. EINECS	231-714-2				
Numero di registrazione	01-2119487297-23-XXXX				
Concentrazione	>= 50	<	65		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Ox. Liq. 3		H272		
	Skin Corr. 1A		H314		

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

Skin Corr. 1A	H314	>= 20
Ox. Liq. 3	H272	>= 65
Skin Corr. 1B	H314	>= 5 < 20

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B
DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Tenere caldo e a riposo, coprire.

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

Consultare subito il medico. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Non far bere liquidi. Non far vomitare. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Irritante per le vie respiratorie. Irritazione di mucosa, Corrosione, per ingestione: vomito sanguinoso, Morte, In prima linea sorge solamente l'effetto locale in un primo momento, caratterizzata da una rapida in fondo avanzata lesione della tela.

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

Note per il medico / Trattamento

Osservazione medica per almeno 48 ore.

Note per il medico / Rischi

Pericolo di edema polmonare

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Ossidi di azoto (NOx); Il prodotto non è combustibile.

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. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Diluire con molta acqua.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Lavare i residui con molta acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Evitare la formazione di aerosoli. Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto. Osservare i limiti di emissione.

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile. Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Materiale idoneo: acciaio inossidabile. Impiegare contenitori di vetro, materia plastica. Materiale non adatto: Impiegare contenitori di PVC. Materiali idonei: Polietilene/Polipropilene.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Soluzioni alcaline, Alkali, Tenere lontano da sostanze infiammabili. Non immagazzinare con: Sostanze comburenti

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione.

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)
Data: 2014				

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro B; Filtro per gas E.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)
 Tempo di penetrazione > 8 h
 Non idonei: guanti di gomma
 Non idonei: guanti di pelle
 Non idonei: guanti di tessuto spesso

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale; Non portare lenti a contatto

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi; Tuta protettiva; Calzature di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

Forma	liquido			
Colore	da incolore a leggermente giallastro			
Odore	pungente			
valore pH				
Valore	<	1		
Temperatura		20		°C
Metodo	ISO 1148			
Punto di fusione				
Valore	circa	-18.8	a	-23 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione				
Valore		104	a	120.4 °C
Punto di infiammabilità				
Valore				°C
Osservazioni	Non applicabile			
Infiammabilità (solidi, gas)				
Non autocombustibile				
Tensione di vapore				
Valore		8.5	a	20 hPa
Temperatura		20		°C
Densità di vapore				
Valore	circa	2		
Densità				
Valore		1.386	a	1.396 g/cm ³
Osservazioni	Relative Density according specification			
Idrosolubilità				
Osservazioni	completamente miscibile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua				
log Pow	-0.21			
Viscosità				
dinamica				
Valore		0.75		mPa.s

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Riducenti, Alkali, Basi, A contatto con l'umidità sviluppo di acido solfidrico (H₂S). Reazioni con metalli in polvere. Corrode i metalli. Metalli, Reagisce violentemente con: Riducenti, Basi, sostanze organiche, Reazioni con metalli in polvere. Reazione esotermica con: Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via inalatoria

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

ATE	2.4004	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
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		
Osservazioni	L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.		

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	fortemente corrosivo
Osservazioni	Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	fortemente corrosivo
Osservazioni	A contatto con gli occhi può indurre cecità.

sensibilizzazione

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco. vomito. Inalazione. Provoca ustioni.

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 Daphnia (Componenti)**acido nitrico**

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	-0.21
---------	-------

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto *****Trasporto via terra ADR/RID *******14.1. Numero ONU**

UN 2031

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

NITRIC ACID, soluzione

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8	
Contrassegno di pericolo	8	5.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
Quantità limitata	1 I
Categoria di trasporto	2
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee *****14.1. Numero ONU**

UN 2031

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

NITRIC ACID, Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
--------	---

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

Trasporto aereo *****14.1. Numero ONU**

UN 2031

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

NITRIC ACID, Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
--------	---

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	WGK 1
--	-------

Nr. caratteristico	414
--------------------	-----

Osservazioni	Classification according to Annex 2 VwVwS
--------------	---

SEZIONE 16: Altre informazioni**Fraasi H del capitolo 3**

Nome commerciale: Acid nitricum 65%

Numero della sostanza: 204500

Versione : 3 / CH

Data di revisione: 14.12.2016

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.12.16

H272

Può aggravare un incendio; comburente.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Ox. Liq. 3

Liquido comburente, Categoria 3

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