

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : 262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Codice prodotto : 000000000050598647

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : S0C6-2730-2004-JRQG

S0C6-2730-2004-JRQG1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Trattamento superficiale

Restrizioni d'uso raccomandate : Usi diversi da quelli raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
Chemetall GmbH
Trakehner Straße, 3
60487, Frankfurt am Main
Germany
+49(0)69 7165-0
sds.global-chemetall@basf.com

Indirizzo di contatto:
Chemetall GmbH
Branchall GmbH Swiss
Aarauerstrasse, 51
5200 Brugg
Switzerland

Telefono: +41(0)56 616 90 30
Indirizzo E-mail: sds.global-chemetall@basf.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
+49 180 2273-112

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 3	H301: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 3	H331: Tossico se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 2	H310: Letale per contatto con la pelle.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H301 + H331 Tossico se ingerito o inalato.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Reazione:

P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sciacquare la bocca.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido nitrico
acido fluoridrico

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: 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.

informazioni tossicologiche: 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.

262249131 ANTOX 71 E (1 KG)

DE FR GB NL

Versione

4.0

Data di revisione:

14.05.2026

Numero SDS:

0000000000505986

47

Data ultima edizione:

24.07.2025

Data della prima edizione:

15.08.2024

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica

:

sali inorganici

Acqua

acidi inorganici

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
acido nitrico	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 limiti di concentra- zione specifici Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %	>= 20 - < 25

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.

**262249131 ANTOX 71 E (1 KG)
DE FR GB NL**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 2,65 mg/l	
Magnesium fluoride	7783-40-6 231-995-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respirato- rio)	>= 12,5 - < 15
acido fluoridrico	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentra- zione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 7 % Skin Corr. 1B; H314 1 - < 7 % Eye Irrit. 2; H319 0,1 - < 1 %	>= 3 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale : I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.
Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.
In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto.

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Se inalato | : | Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Chiamare immediatamente un medico.
Primo trattamento con pasta a base di gluconato di calcio.
In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.
Chiamare immediatamente un medico.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. |
| Se ingerito | : | Sciacquare immediatamente la bocca e bere latte o una sospensione di idrossido di magnesio/carbonato di calcio, non provocare il vomito, richiedere intervento medico.
Tenere a riposo.
Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.
I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo diverse ore. Restare sotto controllo medico per almeno 48 ore. |
| Rischi | : | Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

Tossico se ingerito o inalato.
Letale per contatto con la pelle. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.
Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Trattamento : Somministrare gluconato di calcio.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Acqua nebulizzata
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Una volta asciutto, il prodotto/la sostanza è ossidante
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO_x)
Composti di fluoro

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Non respirare i vapori.
Per il personale non formato a gestire emergenze:
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Tenere lontano da fonti di innesco-
Per personale addetto alle emergenze:
Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
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

Metodi di bonifica : Prevedere una ventilazione adeguata.
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Non restituire i residui nei contenitori di conservazione.
Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro.
Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non respirare vapori o aerosol. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. Il prodotto essiccato è comburente.
- Misure di igiene : Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Evitare luce del sole diretta. Conservare unicamente in contenitori a prova di corrosione. Chiudere accuratamente i contenitori una volta aperti e conservarli in posizione verticale per evitare ogni perdita. Non fumare. Non permettere l'ingresso al personale non autorizzato. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta. evitare il contatto con metalli Immagazzinare al riparo dal gelo. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Separare da alcali e da sostanze che formano basi.
vetro
Basi
Metalli
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 0 - 40 °C
- Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), polietilene tereftalato (PET), Polipropilene
Materiali idonei: gommato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

262249131 ANTOX 71 E (1 KG)

DE FR GB NL

Versione

Data di revisione:

Numero SDS:

Data ultima edizione: 24.07.2025

4.0

14.05.2026

0000000000505986

Data della prima edizione: 15.08.2024

47

			0,83 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	2 ppm 1,66 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Magnesium fluoride	7783-40-6	fluoruro (Fluoro): 4 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 211 µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
acido fluoridrico	7664-39-3	fluoruro (Fluoro): 4 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 211 µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acido nitrico	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo	2,6 mg/m3

11 / 24

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione 4.0 Data di revisione: 14.05.2026 Numero SDS: 0000000000505986 Data ultima edizione: 24.07.2025
47 Data della prima edizione: 15.08.2024

			termine	
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine	2,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	1,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine	1,3 mg/m3
	Consumatori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

Protezione individuale

Accorgimenti di protezione : Non respirare vapori/aerosol.
Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili.

Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni nell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione occupazionali, è necessario indossare un respiratore idoneo e certificato.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Stato fisico : liquido
Colore : incolore
Odore : acre
Soglia olfattiva : non determinato

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.

**262249131 ANTOX 71 E (1 KG)
DE FR GB NL**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

Infiammabilità : Non alimenta la combustione.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : non determinato

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : non determinato

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : > 200,00 °C

Temperatura di decomposizione : Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

pH : 1,0 - 2,0

Viscosità

Viscosità, dinamica : non determinato

Viscosità, cinematica : 6,0 mm²/s (23 °C)
non determinato (40 °C)

Tempo di flusso : < 30 s a 23 °C
Sezione trasversale: 3 mm
Metodo: ISO 2431

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non applicabile alle miscele

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Tensione di vapore	:	non determinato (20 °C) non determinato (50 °C)
Densità	:	1,250 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Più leggero dell'aria.
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	La sostanza/il prodotto non è messo in commercio o usato in forma solida o granulare.

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Combustibilità sostenuta	:	Supporta la combustibilità: no Metodo di misurazione: Manuale ONU delle Prove e dei Criteri: Test L.2
Sostanze auto-surriscaldanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.
Grado di corrosione del metallo	:	Corrosivo per i metalli
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Solubilità nell'acqua	:	miscibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è ossidante quando asciutto.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Libera idrogeno in reazione con i metalli.
Il prodotto è ossidante quando asciutto.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo.
Evitare luce del sole diretta.
evitare il contatto con metalli
Calore.
Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : vetro
Basi
Metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossico se ingerito o inalato.
Letale per contatto con la pelle.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 135,15 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: 6,4 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cuta- : Stima della tossicità acuta: 135,14 mg/kg
nea
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acido nitrico:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: 2,65 mg/l
ne Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Valutazione : 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acido fluoridrico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,4
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-
zioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Non disperdere nell'ambiente.
plementari

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Prodotto | : | Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Osservare le disposizioni legali nazionali e locali. |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato. |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 2922 |
| ADR | : | UN 2922 |
| RID | : | UN 2922 |
| IMDG | : | UN 2922 |
| IATA | : | UN 2922 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.
(ACIDO FLUORIDRICO) |
| ADR | : | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.
(ACIDO FLUORIDRICO) |
| RID | : | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.
(ACIDO FLUORIDRICO) |
| IMDG | : | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(HYDROFLUORIC ACID) |
| IATA | : | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(HYDROFLUORIC ACID) |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 8	6.1
ADR	: 8	6.1
RID	: 8	6.1
IMDG	: 8	6.1
IATA	: 8	6.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CT1
N. di identificazione del pericolo	: 86
Etichette	: 8 (6.1)
ADR	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CT1
N. di identificazione del pericolo	: 86
Etichette	: 8 (6.1)
Codice di restrizione in galleria	: (E)
RID	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CT1
N. di identificazione del pericolo	: 86
Etichette	: 8 (6.1)
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8 (6.1)
EmS Codice	: F-A, S-B
IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 855
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: Corrosive, Toxic

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	851
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y840
Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	Corrosive, Toxic

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Numero nell'elenco 75 Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Legge federale sui precursori di sostanze esplodenti (Lpre, SR
941.42)

L'acquisizione, l'introduzione, il possesso o l'uso di questo prodotto da parte dei cittadini è soggetto ad autorizzazione da parte della Polizia Federale. acido nitrico (Allegato 1)

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : 2.000 kg
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : Classe A
dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,
del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e
derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione
integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 21,78 %

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili
(VOCV)
assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).
Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).
Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

(questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	:	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	:	Letale se ingerito.
H310	:	Letale per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H331	:	Tossico se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986	Data della prima edizione: 15.08.2024
		47	

bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.
In caso di sistemi a più componenti prendere in esame le schede di sicurezza di tutti i componenti.

Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



262249131 ANTOX 71 E (1 KG) DE FR GB NL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.07.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505986 47	Data della prima edizione: 15.08.2024

Acute Tox. 2	H310	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

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.

CH / IT