

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Antox 71 E light (1,9 KG)

Codice prodotto : 000000002050007852

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : NFEU-J772-N001-ARG7

NFEU-J772-N001-ARG71.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto per decapaggio di superfici in metallo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

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.
Corrosione cutanea, Categoria 1	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.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

P390 se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Con-
tattare immediatamente un CENTRO
ANTIVELENI/ un medico.
Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
acido nitrico

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 pro-
prietà 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 dele-
gato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a
livelli dello 0,1% o superiori.

Classificato come corrosivo sulla base del valore di pH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Acqua
acidi inorganici
sali 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	>= 2,5 - < 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione 1.0	Data di revisione: 25.06.2026	Numero SDS: 0000000020500078 52	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 25.06.2026
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

		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 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 2,65 mg/l	
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 %	>= 0,1 - < 0,2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
fluoruro di magnesio	7783-40-6 231-995-1		$\geq 7 - < 10$

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.
In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto.
Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. |
| Se inalato | : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. |
| 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. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

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.

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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 : Composti di fluoro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | |
|--|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : Non respirare vapori o aerosol.
Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.
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.
Non restituire i residui nei contenitori di conservazione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : 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 | : 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 Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore. Immagazzinare al riparo dal gelo. |
| Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti | : Separare da alcali e da sostanze che formano basi.
vetro
Basi
Metalli |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : 4,00 - 40,00 °C |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Antox 71 E light (1,9 KG)**

Versione 1.0 Data di revisione: 25.06.2026 Numero SDS: 0000000020500078 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 25.06.2026
52

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), polietilene tereftalato (PET), Polipropilene, Polipropilene

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
fluoruro di magnesio	7783-40-6	TWA (polvere inalabile)	1 mg/m3 (Fluoro)	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., 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 (polvere inalabile)	4 mg/m3 (Fluoro)	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., 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	2,5 mg/m3 (Fluoro)	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
acido nitrico	7697-37-2	STEL	2 ppm 5 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			
		TWA	2 ppm 5 mg/m3	CH SUVA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Antox 71 E light (1,9 KG)**

Versione 1.0 Data di revisione: 25.06.2026 Numero SDS: 0000000020500078 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 25.06.2026
52

	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro			
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
Ossido di Magnesio	1309-48-4	TWA (fumo alveolato)	3 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA (polvere alveolata)	3 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
acido fluoridrico	7664-39-3	TWA	1 ppm 0,83 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.			
		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
fluoruro di magnesio	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	immediatamente dopo l'esposizione	CH BAT

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Antox 71 E light (1,9 KG)**

Versione 1.0 Data di revisione: 25.06.2026 Numero SDS: 0000000020500078 Data ultima edizione: -
52 Data della prima edizione: 25.06.2026

		(Urina)	o dopo l'orario di lavoro	
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	Effetti locali a lungo termine	2,6 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2,6 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali, Esposizione a corto termine, Esposizione a lungo termine	
acido fluoridrico	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici, Effetti locali	2,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici, Effetti locali	1,5 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
fluoruro di magnesio	Acqua	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento (acqua dolce)	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile	
	Sedimento (acqua di mare)	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile	
	Suolo	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile	
acido fluoridrico	Acqua dolce	0,89 mg/l
	Acqua di mare	0,089 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	51 mg/l 11 mg/kg
	Sedimento (acqua dolce)	51 mg/l 3,38 mg/kg
	Sedimento (acqua di mare)	0,338 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

	Suolo	10,6 mg/kg
--	-------	------------

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

Protezione individuale

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protezione degli occhi/ del volto | : | Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166) |
| Protezione delle mani | : | |
| Osservazioni | : | I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore guanti in gomma butilica - spessore materiale: 0,5 mm caucciù naturale/latex naturale (NR) - 0.5 mm spessore cloruro di polivinile Indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione > 480 min in accordo alla EN ISO 374-1. Il guanto di protezione deve essere testato in relazione alle sue proprietà specifiche(ad es.: resistenza meccanica, compatibilità coi prodotti, materiale antistatico). I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Protezione preventiva dell'epidermide |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6) |
| Protezione respiratoria | : | Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. |
| Filtro tipo | : | Tipo di gas/vapore inorganico (B) |
| 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Stato fisico	:	pasta
Colore	:	incolore
Odore	:	inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Infiammabilità	:	Non brucerà
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	Metodo: ISO 3679 Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
pH	:	1,0 - 2,0
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	6,0 mm ² /s (23 °C) non determinato (40 °C)
Tempo di flusso	:	< 30 s a 23 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

Sezione trasversale: 3 mm
Metodo: ISO 2431

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità

: non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua

: non applicabile alle miscele

Tensione di vapore

: non determinato (20 °C)

non determinato (50 °C)

Densità relativa

: Nessun dato disponibile

Densità

: 1,100 g/cm³ (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: sì

Sostanze auto-surriscaldanti

: La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscal-
dante.

Grado di corrosione del metal-
lo

: Corrosivo per i metalli

Velocità di evaporazione

: non determinato

Solubilità nell'acqua

: miscibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

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

Proteggere dal gelo.
Calore.

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

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

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acido nitrico:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Risultato : Corrosivo dopo 4 ore o meno di esposizione
Osservazioni : Il valore è calcolato.

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

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

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 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 considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

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 3264
ADR	: UN 3264
RID	: UN 3264
IMDG	: UN 3264
IATA	: UN 3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO NITRICO, ACIDO FLUORIDRICO)
ADR	: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO NITRICO, ACIDO FLUORIDRICO)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

RID	:	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO NITRICO, ACIDO FLUORIDRICO)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)
IATA	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
Codice di restrizione in galleria	: (E)

RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 8
EmS Codice	: F-A, S-B

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 856
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y841
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 852
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y841
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Corrosive

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati- che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)	Numero nell'elenco 75 : Non applicabile
Classe di contaminazione dell'acqua	: Classe B
Composti organici volatili	: Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV) assenza di tasse COV
	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 riduzio- ne integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

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 (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 di altre abbreviazioni

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Chemetall
expect more⁺

Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078	Data della prima edizione: 25.06.2026
		52	

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Antox 71 E light (1,9 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	25.06.2026	0000000020500078 52	Data della prima edizione: 25.06.2026

Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

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