

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 1 di 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Ditta: | AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda |
| Indirizzo: | Rua de Júlio Dinis 676 7º |
| Città: | N-4050-320 Porto |
| Telefono: | +351 226002917 |
| E-mail: | info@analytichem.com |
| Persona da contattare: | SDS service department |
| E-mail: | SDS@analytichem.com |
| Internet: | www.analytichem.com |
| Dipartimento responsabile: | SDS service department |

Informazioni sul fornitore o fabbricante

| | |
|----------------------------|--|
| Ditta: | AnalytiChem Belgium NV |
| Indirizzo: | Industriezone "De Arend" 2 |
| Città: | B-8210 Zedelgem |
| Telefono: | +32 50 28 83 20 |
| E-mail: | info.be@analytichem.com |
| Persona da contattare: | SDS service department |
| E-mail: | SDS@analytichem.com |
| Dipartimento responsabile: | AnalytiChem: EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra) +41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero) 0800 564 402 (CHEMTREC) |

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 2 di 17

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

"propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo"
Ammoniaca

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene 2-aminoetanolo. Può provocare una reazione allergica. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P260 | Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| 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 o fare una doccia. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIKELENI/un medico. |

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Preparati**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 3 di 17

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | "propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo" | | | 65 - < 70 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | | | |
| | 215-647-6 | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 | |
| | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 | | | |
| 12125-02-9 | ammonio cloruro | | | |
| | 235-186-4 | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | | | |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|---|-----------------|------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Ammoniaca | 5 - < 10 % |
| | per inalazione: CL50 = 4230 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| | Aquatic Acute 1; H400: M=10 | | |
| 12125-02-9 | 235-186-4 | ammonio cloruro | 1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1410 mg/kg | | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoetanolo | < 1 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2504 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 4 di 17

immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua

NON provocare il vomito.

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca ustioni.

Irritante

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Liquidi infiammabili

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Monossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Può essere corrosivo per i metalli.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Da osservare: Procedure d'emergenza

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 5 di 17

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Rischio di esplosione.

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

Per contenimento

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare estrattore (laboratorio).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono trovarsi: Essere installati lava-occhi

Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 6 di 17

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Corrosivo per i metalli.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

Proteggere da: Radiazione termica.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali /Norme nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Il prodotto si intende destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza |
|------------|----------------------------------|------------|-------------------|------|-----------------------------|----------|-------------|
| 141-43-5 | 2-Aminoéthanol | 2 4 | 5 10 | | VME 8 h VLE courte durée | S | |
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 400 | 500 1000 | | VME 8 h VLE courte durée | SSC, B | |
| 7664-41-7 | Ammoniac | 20 40 | 14 28 | | VME 8 h VLE courte durée | SSC | |
| 12125-02-9 | Chlorure d'ammonium (alvéolaire) | - | 3 | | VME 8 h | | |
| 102-71-6 | Triéthanolamine (inhalable) | - | 5 | | VME 8 h | SSC | |
| | | - | 5 | | VLE courte durée | | |

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|------------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Acétone | 25 mg/l | U | b |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 7 di 17

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | | |
|--|---|--------------------|-------------|------------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 67-63-0 | "propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo" | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 500 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 888 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 89 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 319 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistematico | 26 mg/kg pc/giorno |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 47,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistematico | 47,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 14 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 36 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 6,8 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | sistematico | 6,8 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 23,8 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | sistematico | 23,8 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 2,8 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 7,2 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 68 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | dermico | sistematico | 68 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistematico | 6,8 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per via orale | sistematico | 6,8 mg/kg pc/giorno |
| 12125-02-9 | ammonio cloruro | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 33,5 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 190 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 9,9 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistematico | 114 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistematico | 11,4 mg/kg pc/giorno |
| 102-71-6 | 2,2',2"-nitrilotrietanolo | | | |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 1,25 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistematico | 5 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 5 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 8 di 17

| | | | |
|--|----------------|-------------|------------------------|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistematico | 6,3 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistematico | 1,25 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | dermico | sistematico | 3,1 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per via orale | sistematico | 13 mg/kg pc/giorno |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 3,3 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistematico | 1 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 2 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | dermico | sistematico | 0,24 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per via orale | sistematico | 3,75 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 9 di 17

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | |
|---|---------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 67-63-0 "propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo" | | |
| Acqua dolce | | 140,9 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 140,9 mg/l |
| Acqua di mare | | 140,9 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 552 mg/kg |
| Sedimento marino | | 552 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 160 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 2251 mg/l |
| Suolo | | 28 mg/kg |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | |
| Acqua dolce | | 0,001 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,007 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,001 mg/l |
| 12125-02-9 | ammonio cloruro | |
| Acqua dolce | | 1,2 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 1,2 mg/l |
| Acqua di mare | | 11,2 mg/l |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 16,2 mg/l |
| Suolo | | 0,163 mg/kg |
| 102-71-6 | 2,2',2"-nitrilotrietanolo | |
| Acqua dolce | | 0,32 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 5,12 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,032 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1,7 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,17 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 0,151 mg/kg |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | |
| Acqua dolce | | 0,085 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,028 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,009 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,434 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,043 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 0,037 mg/kg |

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 10 di 17

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera
Scherma

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati
I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Vestiti ignifugi . Indossare indumenti e scarpe antistatici.
Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimica con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | nero |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | -89 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 82 °C |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | 12 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | 11-12 |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 0,82 g/cm³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 11 di 17

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle: | Nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Comburente

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Radiazione termica.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti

Acido

10.4. Condizioni da evitare

Radiazione termica.

10.5. Materiali incompatibili

Metallo

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 12 di 17

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|------------------------------|---------------|----------|----------|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 350 | Ratto | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology |
| | inalazione (1 h) vapore | CL50 mg/l | 4230 | Topo | Bull. Environm. Contam. Toxicol., 1982, 2 |
| 12125-02-9 | ammonio cloruro | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1410 | Ratto | Other company data (1983) |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (2010) |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 1515 | Ratto | Study report (1966) |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 2504 | Coniglio | OECD Guideline 402 |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene 2-aminoetanolo. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Ammoniaca)

Può provocare sonnolenza o vertigini. ("propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo")

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 13 di 17

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 14 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 67-63-0 | "propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo" | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1983) | OECD Guideline 203 |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 0,75 - 3,4 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705- | Assessment of acute toxicity in the fath |
| | Tossicità acuta per le crustacee | EC50 101 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986) | other: ASTM E729-80 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 1,2 mg/l | 61 d | Oncorhynchus gorbuscha | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980) | OECD Guideline 210 |
| 12125-02-9 | ammonio cloruro | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 209 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146, | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF |
| | Tossicità acuta per le crustacee | EC50 101 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986) | other: ASTM E729-80 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 11,8 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986) (1986) | other: - American Society for Testing an |
| | Tossicità per le alghe | NOEC 26,8 mg/l | 10 d | Navicula sp. | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977) (1977) | no data |
| | Tossicità per le crustacee | NOEC 14,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986) | other: not mentioned |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 1618 mg/l () | 0,5 h | activated sludge, domestic | Study report (1988) | OECD Guideline 209 |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 349 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | Study report (1997) | other: Directive 92/69/EEC, C.1. |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 2,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | unpublished (1997) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacee | EC50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | EU Method C.2 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 1,24 mg/l | 41 d | Oryzias latipes | unpublished (2008) | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacee | NOEC 0,85 mg/l | 21 d | Daphnia magna | unpublished (1997) | other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 15 di 17

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 67-63-0 | "propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo" | 0,05 |
| 1336-21-6 | Ammoniaca | -1,38 |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | -2,3 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|----------------|-----|--------|----------------------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo | 2,3 | | SAR and QSAR in Envi |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rischio di esplosione.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (2-propanolo, Ammoniaca)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

3+8

Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

38

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (2-propanolo, Ammoniaca)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 16 di 17

| | |
|--|--|
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+8 |
| Codice di classificazione: | FC |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Trasporto per nave (IMDG) | |
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (2-propanolo, Ammoniaca) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+8 |
| Disposizioni speciali: | 223 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-E, S-C |
| Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (2-propanolo, Ammoniaca) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+8 |
| Disposizioni speciali: | A3 A803 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y342 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 354 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 5 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 365 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 60 L |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | Sí |
| Generatore di pericolo: | Ammonia |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Ulteriori dati

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nero Eriocroma T - Tampone soluzione

Revisione: 07.10.2025

N. del materiale: AC15.01457

Pagina 17 di 17

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1
 Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
 Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B
 Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
 Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
 Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
 Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2
 Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Met. Corr. 1; H290 | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1; H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH208 Contiene 2-aminoetanolo. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.
Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)