

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** N-124-E

· **Articolo numero:** 74340002

· **UFI:** 1RHE-X75A-1W6R-S7VR

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Fase del ciclo di vita**

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

IS Uso presso siti industriali

· **Settore d'uso**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

· **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Agente sgrassante

Detergente

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Distribuito nel Regno Unito da:

ZEP UK Ltd

Tanhause Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

· **Informazioni fornite da:**

Reparto Sicurezza Prodotti

ZEP ITALIA SRL

e-mail: tecnico@zepeurope.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro antiveleni Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; Tel: + 39 081-5453333

Centro antiveleni Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; Tel: + 39 055-7947819

Centro antiveleni Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel: + 39 0382-24444

Centro antiveleni Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel: +39 0266101029

Centro antiveleni Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; Tel: + 39 800883300

Centro antiveleni Policlinico "Umberio I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; Tel: +39 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; Tel. +39 063054343

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel: + 39 800183459

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel: + 39 06 68593726

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona. Tel: +39 800011858

(Segue da pagina 1)

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio
 idrossido di sodio
- **Indicazioni di pericolo**
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
 P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 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 ANTIVELENI/un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
 EUH208 Contiene Cineole, Terpineol. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli** E' provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-02-8	etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	≥5-<10%
EINECS: 200-573-9	STOT RE 2, H373	
Numero indice: 607-428-00-2	Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

(continua a pagina 3)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	idrossido di sodio Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. I, H318 Acute Tox. 4, H312 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥3-<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butossietanolo Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg LC50 / 4 h per inalazione: 3 mg/l	2,5-5%
CAS: 42612-52-2 Numeri CE: 610-044-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-dodecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, sodium salt Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5 Reg.nr.: 01-2119487988-08-0002	acido nitrilotrimetilentrifosfonico Met. Corr. I, H290 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24-xxxx	Cineole Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1 Reg.nr.: 01-2119553062-49-0009	Terpineol Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **Informazioni supplementari:**

Regolamento (CE) n.o 648/2004 sui detergenti:

EDTA ed i sali	≥5 - <15%
tensioattivi anfoteri, fosfonati, tensioattivi non ionici	<5%
profumo (LIMONENE), agenti conservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **Informazioni supplementari:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Anidride carbonica

Sabbia asciutta

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

(Segue da pagina 3)

· Mezzi protettivi specifici:

*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

*** SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.*

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomite legante universale, materiale inerte).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.*

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*** SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

*** SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio

TWA	Limite Ceiling: 2 mg/m ³
-----	-------------------------------------

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
-----	--

VL	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Cute
----	---

· DNEL

CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	DNEL Long term-systemic	28 mg/kg human/day (dei consumatori)
-------	-------------------------	--------------------------------------

Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1,5 mg/m ³ (lavoratore)
----------------	---	------------------------------------

	DNEL Acute-systemic mg/m ³	1,7 mg/m ³ (dei consumatori)
--	---------------------------------------	---

		2,8 mg/m ³ (lavoratore)
--	--	------------------------------------

	DNEL Acute-local mg/m ³	3 mg/m ³ (lavoratore)
--	------------------------------------	----------------------------------

(continua a pagina 5)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 4)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio

Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1 mg/m ³ (-)
	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (lavoratore)

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

Orale	DNEL acute-systemic	13,4-26,7 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	3,2-6,3 mg/kg human/day (dei consumatori)
	DNEL Acute-systemic	44,5-89 mg/kg human/day (dei consumatori)
	DNEL Long term-systemic	89 mg/kg human/day (lavoratore)
		38-75 mg/kg human/day (dei consumatori)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	75-125 mg/kg human/day (lavoratore)
	DNEL Long term local mg/m ³	49-59 mg/m ³ (dei consumatori)
	DNEL Acute-systemic mg/m ³	98 mg/m ³ (lavoratore)
		147 mg/m ³ (dei consumatori)
	DNEL Acute-local mg/m ³	426 mg/m ³ (dei consumatori)
		633-1.091 mg/m ³ (lavoratore)
		123 mg/m ³ (dei consumatori)
		246 mg/m ³ (lavoratore)

CAS: 6419-19-8 acido nitrilotrimetilentrifosfonico

Orale	DNEL acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	1,38 mg/kg human/day (dei consumatori)
	DNEL Long term-local	1,38 mg/kg human/day (dei consumatori)
	DNEL Acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (dei consumatori)
		2,75 mg/kg human/day (lavoratore)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic	2,75 mg/kg human/day (lavoratore)
	DNEL Long term-systemic mg/m ³	2,39 mg/m ³ (dei consumatori)
	DNEL Acute-systemic mg/m ³	9,7 mg/m ³ (lavoratore)
		2,39 mg/m ³ (dei consumatori)
		9,7 mg/m ³ (lavoratore)

PNEC**CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio**

PNEC Freshwater mg/L	2,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,28 mg/L
PNEC Intermittent release	1,6 (mg/L)
PNEC Soil	0,95 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	57 mg/L

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

PNEC Freshwater mg/L	8,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,88 mg/L
PNEC Freshwater sediment	8,14 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3,46 mg/Kg
PNEC Soil	2,8 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	463 mg/L

CAS: 6419-19-8 acido nitrilotrimetilentrifosfonico

PNEC Freshwater mg/L	0,46 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,046 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	150 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	15 mg/Kg (-)
PNEC Soil	244 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	20 mg/L (-)

(continua a pagina 6)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 5)

- **Componenti con valori limite biologici:**

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

IBE 200 mg/g creatinina

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

- **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in tela grossa

Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico

Liquido

Colore:

Biancastro

Odore:

Gradevole

Soglia olfattiva:

Non definito.

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C

Infiammabilità

Non applicabile.

Limite di esplosività inferiore e superiore

Non definito.

Inferiore:

Non definito.

Superiore:

Non applicabile.

Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione:

571 °C

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

ph a 20 °C

>11,5

Viscosità:

Non definito.

Viscosità cinematica

Non definito.

Dinamica:

Non definito.

Solubilità

Completamente miscibile.

acqua:

Non definito.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa

Densità e/o densità relativa

1,132 g/cm³

Densità a 20 °C:

Non definito.

Densità relativa

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 6)

· Densità di vapore:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	Liquido
· Forma:	
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo. Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	3,5 %
· Swiss VOC:	3,39 %
· Contenuto solido:	10,4 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Immagazzinare separatamente da acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	16.042 mg/kg
Cutaneo	LD50	60.606 mg/kg
Per inalazione	LC50 / 4 h	21,8 mg/l (topo)

CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	LD50	1.780 mg/kg
Per inalazione	LC50 / 4 h	2 mg/l (topo)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	3.500 mg/kg (topo)
-------	------	--------------------

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 7)

Cutaneo	LD50	1.350 mg/kg (Rabbit)
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 470 mg/kg (topo) 300 mg/kg (Rabbit)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rab) mg/kg (topo)
Per inalazione	LC50 / 4 h	3 mg/l (ATE) 2,21 mg/l (topo)
	LC50 / 48 h	mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
CAS: 6419-19-8 acido nitrilotrimetilentrifosfonico		
Orale	LD50	2.910 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>6.310 mg/kg (Rabbit)
	LC50	160 mg/l (fish) (14 day)
	LC50 / 48 h	297 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
CAS: 470-82-6 Cineole		
Orale	LD50	4.300 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (topo)
	EC 50 / 96 h	57 mg/ltr (fish)
CAS: 8000-41-7 Terpineol		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **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**

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

· **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.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

LC50 / 96 h	>1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish)
EC 50 / 48 h	140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	>300 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio

LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

LC50 / 96 h	1.490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))
--------------------	---

CAS: 6419-19-8 acido nitrilotrimetilentrifosfonico

EC 50 / 48 h	>1.000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
---------------------	--

(continua a pagina 9)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 8)

CAS: 470-82-6 Cineole

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
EC 50 / 72 H	>74 /mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))

CAS: 8000-41-7 Terpineol

OECD test 301 D	>90 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	---

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

La biodegradabilità dei tensioattivi è mediamente di almeno il 90% conformemente ai requisiti dell'RVO relativo alla legge sui detergenti.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

*** SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** -

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
-----	---

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

*** SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3266

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR**

3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
 (IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE)
 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe**

- **Etichetta**

8 Materie corrosive

8

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Pericoli per l'ambiente**

- **Marine pollutant:**

No

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

- **Nº identificazione pericolo (Numero Kemler):**

Attenzione: Materie corrosive

- **Numero EMS:**

80

F-A,S-B

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 9)

· Segregation groups	(SGG18) Alkalies
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE), 8, III

* **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
 Reg. (EC) n. 2020/878 - allegato II - REACH;
 Dir. 06/08 ADR - RID - IMDG - IATA;
 Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE e Reg. (EC) n.1357/2014
 Regolamento detergenti 648/2004 EU

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

etilendiamminatetraacetato di tetrasodio
 idrossido di sodio

· **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosoli.
 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 ANTIPOISON/un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

(continua a pagina 11)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 10)

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	3,5

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori 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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Metodo di calcolo

- **Scheda rilasciata da:**

Reparto Tecnico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia

Hicoat Coating System srl

Via Ferrari Moreni, 10

41049 Sassuolo (MO)

Tel. +39 0536 1840295

Fax +39 0536 1840296

E-mail: info@hicoat.it

- **Interlocutore:**

Francesca Vannucci - e-mail: francesca.vannucci@zepeurope.com

Michela Bottiglieri - e-mail: michela.bottiglieri@zepeurope.com

- **Data della versione precedente:** 12.05.2022

- **Numero di versione della versione precedente:** 6

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 12)

IT

***Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31***

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 11)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**WELL: The highest acceptable concentration**IOELV: Indicative occupational exposure limit values**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – CATEGORIA 3**Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – CATEGORIA 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – CATEGORIA 4**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – CATEGORIA 3**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 1A**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – CATEGORIA 1**Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – CATEGORIA 1B**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – CATEGORIA 2**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – CATEGORIA 2*** Dati modificati rispetto alla versione precedente*

IT

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023

versione n: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.10.2023

Denominazione commerciale: N-124-E

(Segue da pagina 12)

*** Allegato: scenario d'esposizione**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Per il prodotto finito
- **Settore d'utilizzazione**
 - SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*
 - SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*
- **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
 - **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
 - **Parametri fisici**
 - **Stato fisico** Liquido
 - **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
 - **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Conformemente alle istruzioni per l'uso.
 - **Altre condizioni d'uso**
 - **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
 - Evitare il contatto con gli occhi*
 - Evitare il contatto con la pelle.*
 - Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.*
 - **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
 - Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
 - Conservare fuori della portata dei bambini.*
 - **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
 - Non applicabile*
- **Misure relative alla gestione del rischio**
 - **Protezione del lavoratore**
 - **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure tecniche di protezione**
 - Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.*
 - Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.*
 - **Misure personali di protezione**
 - Non inalare gas/vapori/aerosol.*
 - Evitare il contatto con la pelle.*
 - Evitare il contatto con gli occhi.*
 - Occhiali protettivi a tenuta*
 - Guanti di protezione*
 - **Misure per la protezione dei consumatori**
 - Assicurare un'etichettatura sufficiente.*
 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.*
 - **Misure per la protezione dell'ambiente**
 - **Acqua**
 - Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
 - Prima di convogliare l'acqua di scarico nell'impianto di depurazione è necessaria normalmente una neutralizzazione.*
 - **Misure per lo smaltimento**
 - Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*
 - Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
 - **Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 - **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
 - **Previsione sull'esposizione**
 - Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
 - Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.