



Scheda di sicurezza NEPHORIN



Scheda di sicurezza revisione 2.0 del 2/8/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

NEPHORIN

Registrazione del Ministero della Salute n. 16569

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usò raccomandato:

Presidio Medico Chirurgico.

insetticida-acaricida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

CIFO - Via Oradour 6/8, 40016 - San Giorgio di Piano (BO) - Italy

Tel. 051-6655511 Email: info@cifo.it

website: www.cifo.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@cifo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

- CAV Az. Osp. Antonio Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione - Via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (24/24) (+39) 081-5453333

- CAV Az. Osp. Univ. Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (24/24) (+39) 055-7947819

- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione - Via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (24/24) (+39) 0382-24444

- CAV Az. Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (24/24) (+39) 02-66101029

- CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII, Tossicologia clinica Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - Piazza OMS 1, Bergamo - Tel. (24/24) (+39) 800-883300

- CAV Policlinico Umberto I, PRGM tossicologia d'urgenza - Viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (24/24) (+39) 06-49978000

- CAV Policlinico Agostino Gemelli, Servizio di tossicologia clinica - Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (24/24) (+39) 06-3054343

- CAV Az. Osp. Univ. Riuniti - Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. (24/24) (+39) 800-183459

- CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (24/24) (+39) 06-68593726

- CAV Az. Osp. Univ. Integrata (AOUI) di Verona, sede di Borgo Trento - Piazzale Aristide Stefani 1, Verona - Tel. (24/24) (+39) 800-011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

 Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

 Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere	Numero 604-096-00-0 Index: CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46	3.8/3 STOT SE 3 H335 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH066
$\geq 0.3\%$ - $< 0.5\%$	permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropancarb ossilato di m-fenossibenzile	Numero 613-058-00-2 Index: CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1

Scheda di sicurezza NEPHORIN

				<p>H410 M=1000.</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>
>= 0.3% - < 0.5%	cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarb ossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; cipermetrina cis/trans +/- 40/60	Numero 607-421-00-4 Index: CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9		<p> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p> 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100000.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100000.</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 500 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 3,3 mg/l</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarb ossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile	Numero 607-727-00-8 Index: CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6		<p> 3.6/2 Carc. 2 H351</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.8/2 STOT SE 2 H371</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p>
>= 0.1% - < 0.25%	2-(2-butossietossi)etano; dietilenglicol(mono)butilene	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44		<p> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
74 ppm	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9		<p> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p> 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p> 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p> <p>EUH071</p> <p>Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319</p>



Scheda di sicurezza NEPHORIN

			C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
6 ppm	morfolina	Numero 613-028-00-9 Index: CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 REACH No.: 01-21194960 57-30	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone per almeno 30 min.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo di almeno 10-15 min., tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito.

Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Autoprotezione del primo soccorso:

Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore in conformità al contenuto della cassetta di primo soccorso (D.M. n° 388/2003)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Blocco della trasmissione nervosa.

Tremore

Convulsioni

Atassia

Irritazione delle vie respiratorie

Tosse

Broncospasmo

Dispnea

Reazioni allergiche

Reazioni anafilattoidi

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

Tattamento:

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua.



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori.
Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.
Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per il contenimento:
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati.
Per la bonifica:
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.
Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente al di fuori degli usi indicati.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Si rimanda anche alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Lavare le mani dopo l'uso
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati.
Immagazzinare con cura ed attenzione, evitando stoccaggi precari.



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Conservare i recipienti chiusi in luogo ben ventilato.

Conservare i recipienti in un luogo asciutto al riparo dai raggi del sole o da altri agenti atmosferici.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la successiva sezione 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note:

Austria

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Belgium

National - TWA(8h): 68 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 136 mg/m³, 20 ppm - Note:

Denmark

National - TWA(8h): 68 mg/m³, 10 ppm - Note: Finland

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note:

France

AGS - TWA(8h): 67 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 100 mg/m³, 15 ppm - Note:

Germany AGS - Inhalable aerosol and vapour

DFG - TWA(8h): 67 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 100.5 mg/m³, 15 ppm - Note:

Germany DFG - Inhalable fraction and vapour

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³ - STEL(15 min): 101.2 mg/m³ - Note: Hungary

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Ireland

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Italy

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Latvia

National - TWA(8h): 68 mg/m³, 10 ppm - Note: Norway

National - TWA(8h): 67 mg/m³ - STEL(): 100 mg/m³ - Note: Poland

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Romania

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Spain

National - TWA(8h): 68 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101 mg/m³, 15 ppm - Note:

Sweden

National - TWA(8h): 67 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note:

Switzerland

National - TWA(8h): 50 mg/m³, 7.4 ppm - STEL(15 min): 100 mg/m³, 14.8 ppm -

Note: The Netherlands - Skin

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -

Note: Turkey

National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note:

United Kingdom

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) -
CAS: 55965-84-9

National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: Austria



Scheda di sicurezza NEPHORIN

DFG - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - STEL: 0.4 mg/m³ - Note: Germany (DFG) - Inhalable fraction - 15 minutes average value

National - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - STEL: 0.4 mg/m³ - Note: Switzerland - inhalable fraction

morfolina - CAS: 110-91-8

UE - TWA(8h): 36 mg/m³, 10 ppm - STEL: 72 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Skin, A4 - Eye dam, URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.875 mg/m³ -

Consumatore: 1.937 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.75 mg/m³ - Lavoratore professionale: 7.75 mg/m³ -

Consumatore: 3.874 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.222 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.222 mg/m³ -

Consumatore: 1.937 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.875 mg/m³ -

Consumatore: 1.937 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 27.778 mg/kg peso corporeo/giorno - Lavoratore professionale:

27.778 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 13.888 mg/kg peso

corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 55.556 mg/kg peso corporeo/giorno - Lavoratore professionale:

55.556 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 27.776 mg/kg peso

corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.444 mg/cm² - Lavoratore professionale: 0.444 mg/cm² -

Consumatore: 0.222 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 0.444 mg/cm² - Lavoratore professionale: 0.444 mg/cm² -

Consumatore: 0.222 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 1.143 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.286 mg/kg peso corporeo/giorno - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Lavoratore industriale: 67.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ -

Consumatore: 34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 67.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ -

Consumatore: 34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 101.2 mg/m³ - Lavoratore professionale: 101.2 mg/m³ -

Consumatore: 50.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 20 mg/kg - Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Consumatore:

10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0003 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0194 mg/kg sediment dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00194 mg/kg sediment dw
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.136 mg/kg soil dw
Bersaglio: STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 12.53 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 3.9 mg/l
Bersaglio: STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) - Valore: 200 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.4 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione.
(rif. norma EN 166)

Protezione della pelle:

Indumento monouso.
(rif. norma EN 13034)
Calzature di sicurezza.
(rif. norma UNI EN ISO 20345)

Protezione delle mani:

Tipo di guanti adatto:
Guanti monouso.
Materiale adatto:
NBR (gomma nitrilica).
(rif. norma EN 374)
Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione respiratoria:

Evitare di inalare il prodotto.
Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Impedire l'introduzione nelle acque superficiali o nel terreno.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.

Controlli tecnici idonei:

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	Non Rilevante	--	Non rilevante ai fini di classificazione del prodotto.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	Punto di congelamento inferiore all'intervallo di temperatura di utilizzo del prodotto.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	Punto di ebollizione superiore all'intervallo di temperatura di utilizzo del prodotto.



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	Non infiammabile.
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	NON INFIAMMABILE
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	Non infiammabile.
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	Temperatura di decomposizione superiore all'intervallo di temperatura di utilizzo del prodotto.
pH (20°C):	6.5 (20°C)	--	--
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	Non rilevante ai fini di classificazione del prodotto
Idrosolubilità:	Emulsione	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	Non rilevante ai fini di classificazione ed utilizzo del prodotto.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	Vedi paragrafo 12 per valori riferiti alle singole sostanze.
Pressione di vapore:	23 hPa (20°C)	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.0 Kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	Non rilevante ai fini di classificazione del prodotto.
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Miscibile in acqua	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

Informazioni sulle sostanze:

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Può reagire con forti agenti ossidanti

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

Informazioni sulle sostanze:

N.A.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

Informazioni sulle sostanze:

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

Reagisce con basi

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Agenti ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

Informazioni sulle sostanze:

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

Calore, fiamme e scintille

cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; cipermetrina cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8

Calore, fiamme e scintille

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Evitare la formazione di polvere.

Esposizione all'umidità.

Esposizione alla luce e al calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

Informazioni sulle sostanze:

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

Agenti ossidanti

Basi forti

cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; cipermetrina cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8

Forti agenti ossidanti.

Alcali

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In base ai dati in nostro possesso, nessuno in particolare da segnalare.

Informazioni sulle sostanze:

N.A.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

NEPHORIN

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Scheda di sicurezza NEPHORIN

- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonilettere - CAS: 51-03-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto (Maschio) 4570 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.9 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.45 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Cutaneo - Specie: Coniglio Positivo - Note: Mildly irritating to rabbit skin

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio Positivo - Note: Moderately irritating to rabbit eyes

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Via: Cutaneo - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: Non sensitizing for guinea pig skin

cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; cipermetrina cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8

a) tossicità acuta

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 3,3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3.3 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Cutaneo Negativo - Note: pH 5 - 7

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Negativo - Note: pH 5 - 7

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Via: Inalazione Positivo - Note: May irritate the respiratory tract.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Positivo - Note: May cause damage to organs (nervous system) through prolonged or repeated exposu

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD 423

Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.63 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5



Scheda di sicurezza NEPHORIN

- a) tossicità acuta:
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2410 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Cutaneo - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg - Durata: 24h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
 - Test: Irritazione - Via: Cutaneo - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 1h - Note: OECD 404: Moderatamente irritante
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
 - Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Moderatamente irritante
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
 - Test: Sensibilizzazione delle vie respiratorie - Via: Cutaneo - Specie: Porcellino d'India Negativo - Durata: 24h - Note: Non sensibilizzante
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
 - Test: Mutagenicità Negativo - Durata: 72h - Note: Non mutageno
- g) tossicità per la riproduzione:
 - Test: NOAEL - Specie: Ratto = 2000 mg/kg - Durata: 90 giorni

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

NEPHORIN

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.89 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.053 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.824 mg/l - Note: Selenastrus capricornutum

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.03 mg/l

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.0089 mg/l - Durata h: 96 - Note: Poecilia reticulata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.145 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinus carpio

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.32 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia Magna

Endpoint: EC50b - Specie: Alghe > 0.011 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrichi > 1200 mg/kg - Note: Lampito mauritii

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo > 1000 mg/l - Durata h: 3

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.033 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio - OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 0.47 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna - OECD 202



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus - OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.72 mg/l - Note: Scenedesmus subspicatus - OECD 201

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: EU Method C.2

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri > 1995 mg/l - Note: OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Domanda biochimica di ossigeno - Durata: 28 giorni - %: 24 - Note: %

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 giorni - %: 85 - Note: % - OECD 301 C

12.3. Potenziale di bioaccumulo

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

Bioaccumulazione: Fattore di bioconcentrazione: - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 91-260-380

Bioaccumulazione: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.8

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

Bioaccumulazione: Fattore di bioconcentrazione: - Note: BCF (pesce) < 2000

Bioaccumulazione: Fattore di bioconcentrazione: - Note: BCF (chironomide) < 2000

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Bioaccumulazione: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.09 - Note: OECD 107

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3

12.4. Mobilità nel suolo

piperonilbutossido (ISO); 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoniletere - CAS: 51-03-6

Note: Mobilità nel suolo tra bassa e moderata

permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile - CAS: 52645-53-1

Test: Koc 26.930 - Note: n = 9

Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diossi-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: log Koc 3.3-3.4 - Note: OECD 121

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc - Durata: 8h

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno



Scheda di sicurezza NEPHORIN

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere il prodotto non utilizzato e il contenitore nell'ambiente.

La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 3082

RID-UN Number: 3082

IATA-Numero ONU: 3082

IMDG-Numero ONU: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida N.A.S.
(piperonilbutossido, Permetrina)

RID-Shipping Name: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida N.A.S.
(piperonilbutossido, Permetrina)

IATA-Nome di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S
(Piperonyl butoxide, Permethrin)

IMDG-Nome di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S
(piperonyl butoxide, Permethrin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 9

ADR-Label: 9 + P amb

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

RID-Class: 9

IATA-Classe: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Classe: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

RID-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Marine pollutant

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Cargo Aircraft: 964

Ferrovioario (RID): 3082

IMDG-Nome di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S
(piperonyl butoxide, Permethrin)

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



Scheda di sicurezza NEPHORIN

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Normative internazionali sul trasporto delle merci pericolose (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA).

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Regolamento (UE) 2019/1148

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.



Scheda di sicurezza NEPHORIN

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H371 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) per inalazione.
H330 Letale se inalato.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
---	------------------------------



Scheda di sicurezza NEPHORIN

Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.