

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Pannopell Zero - Salvietta Superfici Legno  
Codice commerciale: EUD00012  
Linea del prodotto: PANNOPELL  
Dati ISS: codice fornitore = IT03754341216 - codice prodotto = PFEUD00012  
UFI: 3S30-701R-400U-SDTX

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

Detergenti per superficie in legno  
Settori d'uso:  
Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore)[SU0]  
Categorie di prodotti:  
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
Categorie di processo:  
Uso diretto del consumatore.  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Eudorex srl  
Zona Industriale Contrada Pantano s.n.  
80011 Acerra (NA) - Italy  
Tel. +39 081 8446463  
Fax. +39 081 8446479

mail della persona competente, responsabile della compilazione della Scheda di Sicurezza / email of the competent person responsible for the Safety Data Sheet e-mail de la personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité / E-Mail der zuständigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist / correo electrónico de la persona competente responsable de la Hoja de datos de seguridad / e-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: [info@eudorex.it](mailto:info@eudorex.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 tel. 800011858  
n.b. = solo detergenti e miscele classificate pericolose

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:  
Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Contiene:

1,5-dimethyl-1-vinylhept-4-enyl acetate, 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (ETHYL LINALOOL)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

&lt; 5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoic acid, Profumi

UFI: 3S30-701R-400U-SDTX

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Pittogrammi di Pericolo: nessuno

I principali effetti avversi fisico chimici per la salute umana e per l'ambiente sono elencati alle sezioni da 9 a 12.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscela**

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-(2-butossietossi)etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475 104-44-000 0
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9)	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412		68439-50-9	932-106-6	exempted polymer
Cetrimonium chloride	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10		112-02-7	203-928-6	01-2119970 558-23-000 0
Benzoic acid - FEMA 2131 sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 1, H372	607-705-00-8	65-85-0	200-618-2	01-2119455 536-33-000 0

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
di esposizione sul luogo di lavoro						
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 100		3811-73-2	223-296-5	01-2119493 385-28-000 0
toluene	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471 310-51-000 0

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

#### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

#### Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

#### Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

**7.3 Usi finali particolari**

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

CVE: TWA 10 ppm 67.5 mg/m<sup>3</sup>

STEL 15 ppm 101.2 mg/m<sup>3</sup>

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

Benzoic acid:

Lavoratore industriale: 34.7 mg/kg - Consumatore: 20.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10.4 mg/kg - Consumatore: 2.1 mg/kg - Esposizione: Inalazione  
Umana Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 4.5 mg/kg - Consumatore: 2.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 6.3 mg/kg - Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Inalazione  
Umana Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana Lungo termine, effetti sistemici  
toluene:

TLV: 50 ppm come TWA (cute) A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2002).

STEL: 100 ppm (breve termine)

- Sostanza: 2-(2-butossietossi)etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 83 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 40,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 50 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 5 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 40,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 60,7 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 1,1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 4,4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,11 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,44 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 11 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

Suolo = 0,32 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,51 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3125 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1359 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1562 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 781,25 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0024 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 9712 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,24 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 9712 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)

STP = 312,201 (mg/l)

Suolo = 4172 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Cetrimonium chloride

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,32 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 4,7 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,98 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,83 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,83 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 9,27 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,000068 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 0,927 (mg/kg/Sedimenti)  
 Emissioni intermittenti = 0,0008 (mg/l)  
 STP = 0,4 (mg/l)  
 Suolo = 7 (mg/kg Suolo )  
 - Sostanza: Benzoic acid

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 62,5 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 31,25 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 16,6 (mg/kg bw/day)  
 Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,1  
 Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,06 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,34 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 1,75 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,034 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 0,175 (mg/kg/Sedimenti)  
 Emissioni intermittenti = 0,331 (mg/l)  
 STP = 100 (mg/l)  
 Suolo = 0,151 (mg/kg Suolo )  
 - Sostanza: toluene

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 192 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 226 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 192  
 Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 226 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,68 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 16,39 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,68 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 16,39 (mg/kg/Sedimenti)  
 Emissioni intermittenti = 0,68 (mg/l)  
 STP = 13,61 (mg/l)  
 Suolo = 2,89 (mg/kg Suolo )

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):

Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

## d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

NON eliminare in fognatura. NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido (bulk)	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Colore	bianco	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Odore	caratteristico	empirico/empirical/empirique/empirisch
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	6.00-7.00	UNI 24003
Punto di fusione/punto di congelamento	non pertinente	OECD Guideline 102
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non pertinente	ASTM D86
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D93
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	UNI EN 13016-1:2018
Densità relativa	non pertinente	ISO 2811-3
Solubilità	miscibile con acqua	
Idrosolubilità	miscibile con acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	OECD Guideline 107
Temperatura di autoaccensione	non determinato	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
Viscosità	non pertinente	ASTM D7042
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Evitare il contatto con aria.

**10.5. Materiali incompatibili**

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Cetrimonium chloride: Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

(b) corrosione / irritazione della pelle: Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante.

Cetrimonium chloride: Irrita la pelle e le mucose

Benzoic acid: su coniglio - Leggera irritazione della pelle - 24 h - Test di Draize

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9): Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: fortemente irritante

Cetrimonium chloride: Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

Benzoic acid: Occhi - su coniglio - Rischio di gravi lesioni oculari. - Test di Draize

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Benzoic acid: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie. - Polmoni

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2-(2-butossietossi)etanolo: orale

NOAEL (rat): 250 mg/kg bw/day

dermale

NOAEL (rat): 200 - 2 000 mg/kg bw/day

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9): NOAEL (rat): 390 mg/kg bw/day

Cetrimonium chloride: orale

NOAEL (rat): 113 - 300 mg/kg bw/day [2]

NOEL (rat): 22 mg/kg bw/day

dermale

NOAEL (rabbit): 10 mg/kg bw/day

Benzoic acid: orale



NOAEL (rat): 905 - 2 620 mg/kg bw/day

NOAEL (mouse): 3 571 mg/kg bw/day

dermale

NOAEL (rabbit): 2 500 mg/kg bw/day

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt: orale

NOAEL (ratto): 0,5 mg / kg di peso corporeo / giorno

dermico

NOEL (topo): 5-15 mg / kg di peso corporeo / giorno

toluene: Orale

NOAEL (ratto): 625 mg / kg di peso corporeo / giorno

NOAEL (mouse): 625 mg / kg di peso corporeo / giorno

LOAEL (ratto): 1 250 mg / kg di peso corporeo / giorno

LOAEL (mouse): 1 250 mg / kg di peso corporeo / giorno

(j) pericolo di aspirazione: 2-(2-butossietossi)etanolo: NOAEL (rat): 14 ppm

Benzoic acid: inalazione

NOAEL (rat): 250 mg/m<sup>3</sup> air

NOAEC (rat): 25 mg/m<sup>3</sup> air

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt: NOAEL (rat): 460 µg/m<sup>3</sup> air

toluene: inalazione

NOAEC (ratto): 1,131-2,355 mg / l aria

NOAEC (ratto): 300-625 ppm

LOAEC (ratto): 2,261-4,71 mg / l aria

LOAEC (ratto): 600-1 250 ppm

Su questa preparazione non sono stati effettuati test tossicologici. I pericoli per la salute sono stati valutati secondo i metodi di prova di cui al regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008 e successive modifiche e comunque in conformità con l'art.9.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) del 16 dicembre 2008. Il preparato non risulta classificato pericoloso.

Tuttavia consigliamo di manipolare questa preparazione con le dovute precauzioni visto che non si può escludere, su persone particolarmente sensibili, un effetto di sinergia imprevedibile.

In particolare:

Contatto con gli occhi: Il prodotto non e' irritante ma il contatto diretto, ripetuto e prolungato del prodotto con gli occhi puo' provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non e' irritante. Contatti diretti, ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione nociva dell'aria sar' raggiunta lentamente per evaporazione di questa sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto pi' velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2410

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2764

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 374

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Cetrimonium chloride:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 429

Benzoic acid:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2250

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 12,2

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1208

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1800

toluene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5580

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 25,7

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 1.3 g / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 100 mg / L

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (4 giorni) 100 mg / L

EC50 (72 ore) 1.101 g / L

NOEC (4 giorni) 100 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 100

NOEC (mg/l) = 100

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 1,5 mg / L

LC50 (48 h) 2,7 mg / L

LC50 (24 h) 3,5 mg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (28 giorni) 139 µg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

LC50 (24 h) 9,45 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 144 µg / L

Cetrimonium chloride:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 190-590 mcg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (28 giorni) 32.2 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 90-280 mg / L

NOEC (48 h) 80 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 6,8-99,1 mg / L

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (4 giorni) 110-180 mcg / L

EC50 (72 h) 50 - 80 mg / L

NOEC (72 h) 40 mg / l

Tossicità per i microrganismi

EC50 (16 h) 960 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 0,05 Tossicità acuta Fattore M = 10

NOEC (mg/l) = 0,0068

Benzoic acid:

Tossicità a breve termine per i pesci

CL50 (4 giorni) 44,6 - 47.3 mg / L  
 NOEC (4 giorni) 10 mg / l  
 Tossicità a lungo termine per i pesci  
 NOEC (28 giorni) 120 mg / L  
 Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici  
 CL50 (48 h) 100 mg / L  
 tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici  
 NOEC (21 giorni) 25 mg / l  
 Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica  
 CE50 (72 h) 33,1 mg / L  
 NOEC (72 h) 110 mg / L  
 C(E)L50 (mg/l) = 44,599998  
 NOEC (mg/l) = 0,11  
 Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:  
 Tossicità a breve termine per i pesci  
 LC50 (4 giorni) 7,3 µg / L  
 Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici  
 EC50 (48 h) 600 µg / L  
 LC50 (48 h) 22 µg / L  
 Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri  
 EC50 (72 h) 220 µg / L  
 NOEC (72 h) 32,6 µg / L  
 C(E)L50 (mg/l) = 0,0073 Tossicità acuta Fattore M = 100  
 NOEC (mg/l) = 0,0326  
 toluene:  
 Tossicità a breve termine per i pesci  
 LC50 (4 giorni) 5,5 mg / l  
 Tossicità a lungo termine per i pesci  
 NOEC (40 giorni) 1.39 mg / L  
 Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici  
 CL50 (48 h) 3,78 mg / l  
 Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici  
 NOEC (7 giorni) 740 mg / l  
 EC50 (7 giorni) 3.23 mg / L  
 Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica  
 EC50 (3 h) 134-207 mg / L  
 C(E)L50 (mg/l) = 3,23  
 NOEC (mg/l) = 0,74

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:  
 Prontamente biodegradabile (100%)  
 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9):  
 Facilmente biodegradabile  
 Cetrimonium chloride:  
 Facilmente biodegradabile  
 Benzoic acid:  
 Nessun dato  
 Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:  
 Prontamente biodegradabile  
 toluene:  
 Facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Benzoic acid:  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF) : 5,3

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:  
Low bioaccumulation potential

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (CAS: 68439-50-9):  
Koc  
150  
Cetrimonium chloride:  
64.61 %

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato  
Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648  
Il(I) tensioattivo (i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Normativa di riferimento UE:

- Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e successive modifiche. Regolamento n° 440/2008 e successive modifiche (Metodi di prova REACH)
- Regolamento 2008/1272/CE (CLP), testo vigente
- Regolamento 2015/830/UE (MSDS)
- Regolamento 2004/648/CE, testo vigente Reg. 2009/551/CE (solo detergenti)
- Reg. 1223/2009/CE (prodotti Cosmetici), testo vigente
- ADR 2019

Altre dichiarazioni:

- La sostanza/miscela rispetta/non rientra nel campo di applicazione dei seguenti Regolamenti:
- Regolamento 2009/1005/CE (Strato di Ozono)
- Regolamento 2004/850/CE, testo vigente Reg. 2010/757/CE (inquinanti organici persistenti)
- Regolamento 2008/689/CE (import/export sostanze chimiche pericolose)
- Direttiva 2003/105/CE (Seveso III)
- Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati) e loro derivati in base al Regolamento 834/2007/CE
- BSE: Il prodotto è escluso dalle problematiche riferite al Reg. CE 1139/2003, perchè non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.
- La nostra società non esegue nè commissiona test su animali sul prodotto o sui suoi componenti.
- Direttive 1999/2/CE e 1999/3/CE: il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.
- direttiva 2010/59/UE: il prodotto è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti.
- Direttiva 2008/149/CE: il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti.

Le eventuali registrazioni, restrizioni, appartenenza a categorie ristrette di uno o più componenti, sono riportate di seguito. L'assenza di informazioni significa che non sono necessarie ulteriori specificazioni oppure che tutti i componenti appartengono alla categoria a minore rischio.

La lista di Regolamenti riportati non è esaustiva di tutte le informazioni locali, nazionali e Comunitarie applicabili alla sostanza / miscela (inclusi i suoi componenti). Per informazioni aggiuntive contattare la Persona Responsabile della presente Scheda di Sicurezza.

Tutte le sostanze sono registrate / preregistrate / identificate per la registrazione / esenti dalla registrazione nel database ECHA delle sostanze chimiche.

Contiene :

- 2-(2-butossietossi)etanolo - REACH Allegato 17 restrizione: 55
- toluene - REACH Allegato 17 restrizione: 48

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H372 = Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H332 = Nocivo se inalato.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d = Sospettato di nuocere al feto.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle proprietà delle sostanze, a Noi conosciute, alla data in cui la scheda è stata compilata. Le informazioni chiave pertinenti sugli scenari di esposizione eventualmente disponibili per le sostanze sono sinteticamente inclusi nelle sezioni 1.2, 7.3 e 8.2 della presente scheda di sicurezza. Per la valutazione di innocuità degli utilizzatori a valle il Responsabile della presente Scheda di Sicurezza non assume alcuna responsabilità. L'utilizzatore a valle è tenuto ad assicurare l'idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne intende fare. I singoli scenari eventualmente disponibili sono forniti su richiesta.

Persona di contatto aggiuntivo, responsabile dei contenuti della scheda di sicurezza: Fabrizio Cioci. Tel. + 39 338 3446012 [info@consulting-in-cosmetics.com](mailto:info@consulting-in-cosmetics.com)

Fonti Bibliografiche:

Schede di Sicurezza dei fornitori. Relativi scenari di esposizione.

European Commission, Health and Consumers, database CosIng , JRC-IHCP, ECETOC

Brief Profiles ECHA (<http://echa.europa.eu>)

Istituto Superiore di Sanità, banca dati etichettatura sostanze

The Good Scents Company (<http://www.thegoodscentscompany.com>)

EFFA code of practises 2009 - IFRA/IOFI Labeling Manual

Ministero dell'Ambiente, DATABASE DESC

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazard

Pubchem Database

IFA GESTIS Substance Database