

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 01/12/2022 Sostituisce la versione di: 29/07/2019 Versione: 1.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : PERTRIN AEROSOL
Tipo di prodotto : Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 13111 del Ministero della Salute
Vaporizzatore : Aerosol

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Aerosol Insetticida Acaricida ad uso domestico e civile.

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Copyr S.p.A. S.p.A.
Via Stephenson 73
20157 Milano – Italia
Italia
T +39 02390368.1

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : info.sds@copyr.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122	+39 800 183 459	

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 1 H222;H229
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

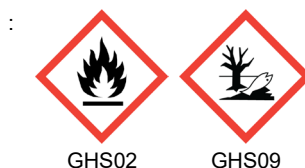
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasei EUH

: EUH208 - Contiene Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico(89997-63-7), Permetrina(52645-53-1). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico(89997-63-7)	ED: non ancora valutato

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	ED: non ancora valutato
---	-------------------------

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Butano	Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-32	12 -33	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 *
Isobutano	Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119485395-27	1,75 – 14	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 *
Propano	Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 no. REACH: 01-2119486944-21	3,5 – 12,25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 *
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Numero CE: 919-857-5 no. REACH: 01-2119463258-33	6,8	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Piperonil butossido (PBO)	Numero CAS: 51-03-6 Numero CE: 200-076-7 no. REACH: 01-2119537431-46-0000	1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Permetrina	Numero CAS: 52645-53-1 Numero CE: 258-067-9 Numero indice EU: 613-058-00-2	0,3	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=664 mg/kg) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating'	Numero CAS: 64742-47-8 Numero CE: 265-149-8 Numero indice EU: 649-422-00-2	0,12 – 0,24	Asp. Tox. 1, H304

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO ₂) supercritico	Numero CAS: 89997-63-7 Numero CE: 289-699-3	0,2	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1030 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=2,3 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT)	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	0,02 – 0,04	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=890 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

*Note : Le tre sostanze presentano un grado di purezza $\geq 95\%$ con tenore di 1,3 butadiene $< 0,1\%$
Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).
Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile.

Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
IOEL TWA	1 mg/m ³
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	(valori riferiti al CAS 8003-34-7)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
categoria chimica ACGIH	Notazione: A4 - danno al fegato, irritazione tratto respiratorio inferiore

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

Belgio - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA	2 mg/m ³
---------	---------------------

Danimarca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021

Finlandia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Riferimento normativo	TRGS900

Grecia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m ³
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2022
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	Siehe TRGS 900, Nummer 2.9
Commento	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900
Propano (74-98-6)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3600 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propan (Flaskegas)
OEL TWA [1]	1800 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL	3600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propani

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Propano (74-98-6)	
HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Commento	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1800 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Riferimento normativo	TRGS900
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Προπάνιο
OEL TWA	1800 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propan
NDS (OEL TWA)	1800 mg/m³
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propan
OEL TWA	1400 mg/m³
OEL TWA [ppm]	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	propan
OEL TWA	1800 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	7200 mg/m³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propano

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Propano (74-98-6)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm Idrocarburi alifatici alcani (C1 – C4) e le loro miscele, gas (Butano; Etano; Metano; Propano)
Riferimento normativo	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Propane
ACGIH OEL TWA	1800 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
Riferimento normativo	ACGIH 2022
Butano (106-97-8)	
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	n-Butan
OEL TWA [1]	1200 mg/m ³
OEL TWA [2]	500 ppm
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	n-Butaani
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Commento	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	n-Butane
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2400 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Riferimento normativo	TRGS900
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Βουτάνιο
OEL TWA	2350 mg/m ³

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butano (106-97-8)	
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	n-BUTÁN
AK (OEL TWA)	2350 mg/m³
CK (OEL STEL)	9400 mg/m³
Commento	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butan (n-butan)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m³
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butano, todos os isómeros
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)
NPHV (OEL TWA) [1]	2400 mg/m³ (TSH)
NPHV (OEL TWA) [2]	1000 ppm (TSH)
Commento	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	butan
OEL TWA	2400 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butano
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butane
ACGIH OEL TWA	1900 mg/m³

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butano (106-97-8)	
ACGIH OEL TWA [ppm]	800 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Riferimento normativo	ACGIH 2022
Isobutano (75-28-5)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	2370 mg/m³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	i-Butaani (2-Metyylipropaani)
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Commento	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2400 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Riferimento normativo	TRGS900
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butano, todos os isómeros
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (izo-bután)
NPHV (OEL TWA) [1]	2400 mg/m³ (TSH)
NPHV (OEL TWA) [2]	1000 ppm (TSH)
Commento	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	izobutan
OEL TWA	2400 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Isobutano (75-28-5)	
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Isobutane
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Riferimento normativo	ACGIH 2022

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	443 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3875 µg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	221 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	388 µg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	221 µg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,00148 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,000148 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,043 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0043 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,111 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,89 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	77 mg/kg di peso corporeo/giorno

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	46 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	185 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	46 mg/kg di peso corporeo/giorno

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Non richiesto in condizioni d'uso normali.

Tuttavia, si consiglia di seguire le comuni pratiche di igiene industriale durante l'uso di sostanze chimiche, indossando Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) durante la manipolazione del prodotto.

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Tenere lontano da fonti di calore.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Non disponibile
Aspetto	: Liquido sotto pressione condizionato in bombola aerosol.
Odore	: leggero, dolce, di fiori secchi.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: < 35 °C
Infiammabilità	: Aerosol altamente infiammabile.
Proprietà esplosive	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: < 23 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Acqua: Insolubile Solvente organico: solubile nei solventi organici
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

DL50 orale ratto	1030 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	2,3 mg/l/4h

Permetrina (52645-53-1)

DL50 orale ratto	664 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,638 mg/l/4h
Ulteriori indicazioni	Sebbene studi di inalazione indichino che la sostanza non richiede una classificazione per inalazione, applicando il principio di precauzione la permetrina risulta attualmente classificata secondo il Regolamento (CE) No. 1272/2008 come H332: Nociva se inalata.

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

DL50 orale ratto	5630 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 401
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 402
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,9 mg/l air EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Idrocarburi, C₉-C₁₁, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Read-across
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Read-across
CL50 Inalazione - Ratto	> 5000 mg/m ³ Read-across

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

DL50 orale ratto	890 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,28 mg/l air

Butano (106-97-8)

CL50 Inalazione - Ratto	In entrambi gli studi sull'uomo e sugli animali, i gas di petrolio presentano una bassa tossicità acuta per via inalatoria con valori di CL50 di gran lunga superiori ai livelli di dose che giustificerebbero la classificazione. LC50 ratto [inalazione]: 658 mg/L 4 h (valore di letteratura)
Ulteriori indicazioni	Poiché tutti i gas di petrolio sono gas a temperatura e pressione ambiente, la considerazione della tossicità orale e cutanea non è considerata rilevante in questo contesto.

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Propano (74-98-6)	
CL50 Inalazione - Ratto	In entrambi gli studi sull'uomo e sugli animali, i gas di petrolio presentano una bassa tossicità acuta per via inalatoria con valori di CL50 di gran lunga superiori ai livelli di dose che giustificerebbero la classificazione. Studio chiave propano: LC50 ratto (maschi/femmine) [15 minuti]: 800000 ppm LC50 ratto (maschi/femmine) [15 minuti]: 14442738 mg/m3 LC50 ratto (maschi/femmine) [15 minuti]: 1443 mg/L
Ulteriori indicazioni	Poiché tutti i gas di petrolio sono gas a temperatura e pressione ambiente, la considerazione della tossicità orale e cutanea non è considerata rilevante in questo contesto.
Isobutano (75-28-5)	
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	In entrambi gli studi sull'uomo e sugli animali, i gas di petrolio presentano una bassa tossicità acuta per via inalatoria con valori di CL50 di gran lunga superiori ai livelli di dose che giustificerebbero la classificazione. Studio chiave isobutano: LC50 ratto (maschi) [2 ore] fase gas: 520400 ppm
Ulteriori indicazioni	Poiché tutti i gas di petrolio sono gas a temperatura e pressione ambiente, la considerazione della tossicità orale e cutanea non è considerata rilevante in questo contesto.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	Non irritante per la pelle
Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
Ulteriori indicazioni	non irritante (coniglio, OECD 404)
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Eritema molto lieve e transitorio si è verificato casualmente tra i soggetti a seguito di applicazioni ripetute di prodotti aerosol, contenenti una miscela di isobutano e propano rispettivamente al 64,5% e al 70% in peso. Le reazioni sono state segnalate come trascurabili. Sia l'isobutano che il propano erano considerati praticamente non irritanti per la pelle umana (Anon 1982).
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Eritema molto lieve e transitorio si è verificato casualmente tra i soggetti a seguito di applicazioni ripetute di prodotti aerosol, contenenti una miscela di isobutano e propano rispettivamente al 64,5% e al 70% in peso. Le reazioni sono state segnalate come trascurabili. Sia l'isobutano che il propano erano considerati praticamente non irritanti per la pelle umana (Anon 1982).
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	Non irritante per gli occhi
Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
Ulteriori indicazioni	non irritante (coniglio, OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)	
Ulteriori indicazioni	Sensibilizzante (test LLNA) (SDS fonitore)

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
Ulteriori indicazioni	Non sensibilizzante (test su porcellino d'India)
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)	
Distillati (petrolio), idrotrattati leggeri	nei test sugli animali (simili a OECD 406) per la sensibilizzazione cutanea, i cheroseni non hanno scatenato una risposta positiva.
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Non vi è alcuna indicazione che i membri della categoria Gas di petrolio causino sensibilizzazione cutanea o respiratoria e pertanto, secondo i criteri CLP, non è giustificata alcuna classificazione.
Butano (106-97-8)	
Ulteriori indicazioni	Non vi è alcuna indicazione che i membri della categoria Gas di petrolio causino sensibilizzazione cutanea o respiratoria e pertanto, secondo i criteri CLP, non è giustificata alcuna classificazione.
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Non vi è alcuna indicazione che i membri della categoria Gas di petrolio causino sensibilizzazione cutanea o respiratoria e pertanto, secondo i criteri CLP, non è giustificata alcuna classificazione.
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)	
Ulteriori indicazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea. Sensibilizzante (test LLNA) (SDS fonitore)
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008, la permetrina è classificata come sensibilizzante della pelle.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	
Ulteriori indicazioni	BHT è stato testato per la mutagenicità nel test di preincubazione Salmonella/microsoma in 5 ceppi di Salmonella typhimurium (TA1535, TA1537, TA97, TA98 e TA100) in presenza e assenza di attivazione metabolica. Il BHT è risultato negativo in questi test e la dose inefficace più alta testata in qualsiasi ceppo di Salmonella typhimurium era di 10 mg/piastra.
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Non ci sono prove che i membri di Gas di Petrolio siano genotossici.
Butano (106-97-8)	
Ulteriori indicazioni	Non ci sono prove che i membri di Gas di Petrolio siano genotossici.
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Non ci sono prove che i membri di Gas di Petrolio siano genotossici.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	La cancerogenicità e tossicità a lungo termine della permetrina sono state studiate nel ratto e nel topo. Non è stata osservata alcuna variazione nell'incidenza di tumori in entrambe le specie.

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)	
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	il kerosene non è cancerogeno quando gli animali vengono esposti per via orale o inalatoria
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili studi di cancerogenicità per nessuno dei gas alcani C1 - C4 che comprendono la categoria dei gas di petrolio. Tuttavia, il peso dell'evidenza da test subcronici (fino a 90 giorni), una considerazione delle loro strutture chimiche semplici, che non hanno gruppi reattivi, non portano allarmi per una probabile attività cancerogena genotossica dall'analisi stabilita della relazione struttura-attività.
Butano (106-97-8)	
Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili studi di cancerogenicità per nessuno dei gas alcani C1 - C4 che comprendono la categoria dei gas di petrolio. Tuttavia, il peso dell'evidenza da test subcronici (fino a 90 giorni), una considerazione delle loro strutture chimiche semplici, che non hanno gruppi reattivi, non portano allarmi per una probabile attività cancerogena genotossica dall'analisi stabilita della relazione struttura-attività.
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili studi di cancerogenicità per nessuno dei gas alcani C1 - C4 che comprendono la categoria dei gas di petrolio. Tuttavia, il peso dell'evidenza da test subcronici (fino a 90 giorni), una considerazione delle loro strutture chimiche semplici, che non hanno gruppi reattivi, non portano allarmi per una probabile attività cancerogena genotossica dall'analisi stabilita della relazione struttura-attività.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)	
Distillati (petrolio), idrotrattati leggeri	sulla base di un approccio read-across basato sul peso dell'evidenza e sulla categoria, non ci sono dati sufficienti per classificare i cheroseni come tossici per la riproduzione
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Il peso dell'evidenza degli studi sui gas di petrolio non indica alcuna evidenza di tossicità riproduttiva. Inoltre i dati disponibili supportano la conclusione di un basso potenziale di effetti sullo sviluppo.
Butano (106-97-8)	
Ulteriori indicazioni	Il peso dell'evidenza degli studi sui gas di petrolio non indica alcuna evidenza di tossicità riproduttiva. Inoltre i dati disponibili supportano la conclusione di un basso potenziale di effetti sullo sviluppo.
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Il peso dell'evidenza degli studi sui gas di petrolio non indica alcuna evidenza di tossicità riproduttiva. Inoltre i dati disponibili supportano la conclusione di un basso potenziale di effetti sullo sviluppo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Lineaguida: EPA OPP 82-2 (Tossicità Dermale Dose Ripetuta -21/28 giorni)
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Lineaguida: EPA OPP 82-2 (Tossicità Dermale Dose Ripetuta -21/28 Giorni)
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 5000 mg/kg di peso corporeo/giorno
Propano (74-98-6)	
Ulteriori indicazioni	Gli alcani a catena corta (cioè metano, etano, propano, butano, isobutano) possono essere considerati in modo simile, l'esposizione per inalazione è la via più rilevante e sono disponibili dati di studio che dimostrano una bassa tossicità a dose ripetuta (fino a sei settimane di durata). Questi dati sono supportati da studi di durata fino a 90 giorni sulle miscele C4-C5 e da uno studio di 90 giorni sul gas di petrolio liquefatto, che ha fornito un livello senza effetti avversi osservati (NOAEC) di 10.000 ppm, il livello di dose massimo testato.
Butano (106-97-8)	
Ulteriori indicazioni	Gli alcani a catena corta (cioè metano, etano, propano, butano, isobutano) possono essere considerati in modo simile, l'esposizione per inalazione è la via più rilevante e sono disponibili dati di studio che dimostrano una bassa tossicità a dose ripetuta (fino a sei settimane di durata). Questi dati sono supportati da studi di durata fino a 90 giorni sulle miscele C4-C5 e da uno studio di 90 giorni sul gas di petrolio liquefatto, che ha fornito un livello senza effetti avversi osservati (NOAEC) di 10.000 ppm, il livello di dose massimo testato.
Isobutano (75-28-5)	
Ulteriori indicazioni	Gli alcani a catena corta (cioè metano, etano, propano, butano, isobutano) possono essere considerati in modo simile, l'esposizione per inalazione è la via più rilevante e sono disponibili dati di studio che dimostrano una bassa tossicità a dose ripetuta (fino a sei settimane di durata). Questi dati sono supportati da studi di durata fino a 90 giorni sulle miscele C4-C5 e da uno studio di 90 giorni sul gas di petrolio liquefatto, che ha fornito un livello senza effetti avversi osservati (NOAEC) di 10.000 ppm, il livello di dose massimo testato.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
PERTRIN AEROSOL	
Vaporizzatore	Aerosol
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
Viscosità cinematica	1,33 mm²/s Temp.: '20°C'

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

CL50 - Pesci [1]	0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	0,012 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico pesce	0,0019 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	0,00086 mg/l Daphnia magna

Permetrina (52645-53-1)

CL50 - Pesci [1]	0,008 – 0,03 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 - Pesci [2]	0,001 – 0,009 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	0,00064 mg/l

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

CL50 - Pesci [1]	5,37 mg/l Lepomis macrochirus
CL50 - Pesci [2]	3,94 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 - Crostacei [1]	510 µg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	3,89 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC cronico pesce	0,18 mg/l Organismo Test (specie): Pimephales promelas 35 giorni
NOEC cronico crostaceo	0,03 mg/l Daphnia Magna 21 giorni
NOEC cronico alghe	0,824 mg/l Selenastrum capricornutum 72 h

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

CL50 - Pesci [1]	LL50> 1000 mg/l , Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	LL50 >1000 mg/L, Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	EL50 >1000 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico alghe	NOELR =100 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

CL50 - Pesci [1]	0,199 mg/l (ECOSAR V1.00)
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	L'EC50 stimata in 96 ore per le alghe verdi è 0,758 mg/l (ECOSAR v1.00a, classe dei fenoli).
LOEC (cronico)	1 mg/l Daphnia magna, 21 giorni
NOEC (cronico)	0,069 mg/l Daphnia magna, 21 giorni
NOEC cronico pesce	0,053 mg/l Oryzias latipes, 42 giorni

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

Persistenza e degradabilità	La sostanza è risultata non prontamente biodegradabile.
-----------------------------	---

Permetrina (52645-53-1)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--------------------------------

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche (OECD 301D).
-----------------------------	---

Idrocarburi, C₉-C₁₁, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

Persistenza e degradabilità	Non prontamente biodegradabile.
-----------------------------	---------------------------------

Butano (106-97-8)

Persistenza e degradabilità	I dati di letteratura hanno evidenziato come la miscela di gas di petrolio (gassosa a temperatura e pressione atmosferica) sia rapidamente biodegradabile (Metodo QSAR).
-----------------------------	--

Propano (74-98-6)

Persistenza e degradabilità	I dati di letteratura hanno evidenziato come la miscela di gas di petrolio (gassosa a temperatura e pressione atmosferica) sia rapidamente biodegradabile (Metodo QSAR).
-----------------------------	--

Isobutano (75-28-5)

Persistenza e degradabilità	I dati di letteratura hanno evidenziato come la miscela di gas di petrolio (gassosa a temperatura e pressione atmosferica) sia rapidamente biodegradabile (Metodo QSAR).
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico (89997-63-7)

Potenziale di bioaccumulo	Non è bioaccumulabile.
---------------------------	------------------------

Permetrina (52645-53-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4,6 a 23 °C
---	-------------

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

Potenziale di bioaccumulo	La sostanza ha alto potenziale di rapido bioaccumulo negli organismi acquatici, ma ha anche mostrato una rapida clearance. Piperonil butossido: La sostanza ha alto potenziale di rapido bioaccumulo negli organismi acquatici, ma ha anche mostrato una rapida clearance.
---------------------------	--

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

BCF - Pesci [1]	> 500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	5,1
Potenziale di bioaccumulo	Sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua, si prevede che la sostanza sia bioaccumulabile.

Propano (74-98-6)

Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che si verifichi bioaccumulo.
---------------------------	--

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Butano (106-97-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che si verifichi bioaccumulo.
Isobutano (75-28-5)	
Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che si verifichi bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)	
Ecologia - suolo	E' prontamente assorbito nel terreno.
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	Non rilevati dati significativi.
Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
Ecologia - suolo	La sostanza ha un potenziale da basso a moderato per la mobilità in terriccio sabbioso, argilla e limo, ed un'elevata mobilità nella sabbia. Piperonil butossido: La sostanza ha un potenziale da basso a moderato per la mobilità in terriccio sabbioso, argilla e limo, ed un'elevata mobilità nella.
Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	
Ecologia - suolo	Si presume una scarsa mobilità nel suolo in quanto insolubile in acqua.

Butano (106-97-8)	
Ecologia - suolo	A temperatura e pressione atmosferica, la miscela si presenta allo stato gassoso, incolore, estremamente volatile, tendendo a disperdersi rapidamente nell'aria senza provocare inquinamento del suolo. Non si prevedono quindi fenomeni di adsorbimento/assorbimento nel suolo.
Propano (74-98-6)	
Ecologia - suolo	A temperatura e pressione atmosferica, la miscela si presenta allo stato gassoso, incolore, estremamente volatile, tendendo a disperdersi rapidamente nell'aria senza provocare inquinamento del suolo. Non si prevedono quindi fenomeni di adsorbimento/assorbimento nel suolo.
Isobutano (75-28-5)	
Ecologia - suolo	A temperatura e pressione atmosferica, la miscela si presenta allo stato gassoso, incolore, estremamente volatile, tendendo a disperdersi rapidamente nell'aria senza provocare inquinamento del suolo. Non si prevedono quindi fenomeni di adsorbimento/assorbimento nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PERTRIN AEROSOL	
Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì Inquinante marino: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F
Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E0
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitate (IMDG) : SP277
Quantità esenti (IMDG) : E0
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW22
Separazione (IMDG) : SG69

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 203
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 203
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg
Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802
Codice ERG (IATA) : 10L

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5F
Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (RID) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12
Colli express (RID) : CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Non applicabile

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali.
REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Sostanze soggette al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose: Permetrin (52645-53-1)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Versione: 1.3, datata 29/07/2022.

Versione 1.4, datata 01/12/2022: MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati : Database ECHA.
SDS fornitori.
Gestis Database.

Consigli per la formazione : Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico(89997-63-7), Permetrina(52645-53-1). Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

PERTRIN AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878.