

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Etere di Petrolio 40°-65°C
- **SDS N°:** CH7149
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
 Unicamente ad uso di utilizzatori professionali
- **Fase del ciclo di vita**
 IS Uso presso siti industriali
 F Formulazione o reimballaggio
- **Settore d'uso**
 SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
 SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
- **Categoria dei prodotti**
 PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
 PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
 PC29 Prodotti farmaceutici
 PC40 Agenti per l'estrazione
- **Categoria dei processi**
 PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
 ERC1 Fabbricazione della sostanza
 ERC2 Formulazione di miscele
 ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
 ERC6a Uso di sostanze intermedie
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 CARLO ERBA REAGENTS
 Chaussée du Vexin
 Parc d'Affaires des Portes - BP616
 27106 VAL DE REUIL Cedex
 Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
 Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
- **Informazioni fornite da:**
 Q.A / Normative
 email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
 Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi)
 Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia)
 Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)
 Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli)
 Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
 Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli)
 Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I)
 Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 1)

Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
EU Tel : 112
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
Istituto Superiore di Sanità (ISS)
+390649906140

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Avvertenza Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

n-Pentano

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane

n-Esano

- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 2)

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

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

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze
CAS No:

101316-46-5 Alcani C5--8

Numero/i di identificazione

 · **Numeri CE:** 309-852-0

3.2 Miscela

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze:

Sostanze Pericolose:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1 RTECS: RZ 9450000 Reg.nr.: 01-2119459286-30	n-Pentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
Numeri CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numero indice: 601-037-00-0 RTECS: MN 9275000 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-Esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥3-<5%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 3)

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

Indicazioni per il medico: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Malessere

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: CO₂ o Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Monossido di carbonio e anidride carbonica

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.

Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.

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

Allontanare fonti di ignizione.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

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

Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 4)

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

Trasporto pneumatico solo con azoto o altri gas inerti.

· **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:**



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

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

CAS: 109-66-0 n-Pentano

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1771 mg/m ³ , 600 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 2000 mg/m ³ , 667 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm
PEL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 2950 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 350 mg/m ³ , 120 ppm Limite Ceiling: 1800* mg/m ³ , 610* ppm *15-min
TLV (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 1000 ppm

CAS: 110-54-3 n-Esano

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
PEL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
REL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 180 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 50 ppm Skin; BEI

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 5)

· DNEL
CAS: 109-66-0 n-Pentano

Cutaneo	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	432 mg/kg
Per inalazione	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	3.000 mg/m ³

· PNEC
CAS: 109-66-0 n-Pentano

PNEC (acqua dolce)	0,23 mg/l
PNEC (sedimenti acqua dolce)	1,2 mg/kg
PNEC (acqua di mare)	0,23 mg/l
PNEC (sedimenti marini)	1,2 mg/l
PNEC (STP)	3,6 mg/l
PNEC (suolo)	0,55 mg/kg

· Componenti con valori limite biologici:
CAS: 110-54-3 n-Esano

IBE (Italia)	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione
BEI (U.S.A.)	0,5 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis

· Informazioni sulla regolamentazione

IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

BEI (U.S.A.): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione

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

 · **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 · **Protezione respiratoria**

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



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

 · **Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 6)

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



Guanti protettivi.

Guanti di gomma

È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.

· **Materiale dei guanti**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione.

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

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

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

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

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire che il prodotto entri in contatto con l'ambiente.

In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

· **Misure di gestione dei rischi** Seguire le buone norme di igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Peso molecolare:**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

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

44 °C

· **Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

1 Vol %

· **Superiore:**

7,8 Vol %

· **Punto di infiammabilità:**

-43 °C

· **Temperatura di autoaccensione:**

245 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

Non definito.

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **Dinamica:**

Non definito.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 7)

<ul style="list-style-type: none"> · Solubilità · acqua: Poco e/o non miscibile. · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito. · Tensione di vapore a 20 °C: 573 hPa · Pressione di vapore (2): · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: 0,66 g/cm³ · Densità relativa Non definito. · Densità di vapore: Non definito.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni · Aspetto: · Forma: Liquido
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
109-66-0 n-Pentano MIE : 0,28 mJ
<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile. · Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. · Prova di separazione dei solventi: · Solventi organici: 97,0 % · Cambiamento di stato · Velocità di evaporazione Non definito.
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi Non applicabile · Gas infiammabili Non applicabile · Aerosol Non applicabile · Gas comburenti Non applicabile · Gas sotto pressione Non applicabile · Liquidi infiammabili Liquido e vapori facilmente infiammabili. · Solidi infiammabili Non applicabile · Sostanze e miscele autoreattive Non applicabile · Liquidi piroforici Non applicabile · Solidi piroforici Non applicabile · Sostanze e miscele autoriscaldanti Non applicabile · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua Non applicabile · Liquidi comburenti Non applicabile · Solidi comburenti Non applicabile · Perossidi organici Non applicabile · Sostanze o miscele corrosive per i metalli Non applicabile · Esplosivi desensibilizzati Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedi 10.3
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 8)

- **10.4 Condizioni da evitare**
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

CAS: 109-66-0 n-Pentano

Per inalazione	LC50/4 h	364 mg/L (ratto)
----------------	----------	------------------

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	>23,3 mg/L (ratto)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Effetto irritante.
- **Ingestione:** Può essere nocivo se ingerito.
- **Inalazione:** Può essere nocivo se inalato
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non sono disponibili altre informazioni.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Metodo:**
- **Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 9)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
 Tossico per pesci e plancton.
 Tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
 Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.
- **Codice rifiuti:**
 L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.
 2014/955/UE : Decisione del Consiglio, del 18 Dicembre 2014, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.
 DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008, nell'ultima versione valida.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP10	Tossico per la riproduzione
HP14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
 I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.
 Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- **Consigli:**
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1268
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR/RID** 1268 DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S., PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, Disposizione speciale 640D
- **IMDG** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., MARINE POLLUTANT

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 10)

· IATA	<i>Petroleum distillates, n.o.s.</i>
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR/RID	
 	
· Classe	<i>3 (F1) Liquidi infiammabili</i>
· Etichetta	<i>3</i>
· IMDG	
 	
· Class	<i>3 Liquidi infiammabili</i>
· Label	<i>3</i>
· IATA	
	
· Class	<i>3 Liquidi infiammabili</i>
· Label	<i>3</i>
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR/RID, IMDG, IATA	<i>II</i>
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	<i>No</i>
	<i>Simbolo (pesce e albero)</i>
· Marcatura speciali (ADR/RID):	<i>Simbolo (pesce e albero)</i>
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori <i>Attenzione: Liquidi infiammabili</i>	
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	<i>33</i>
· Numero EMS:	<i>F-E,S-E</i>
· Stowage Category	<i>B</i>
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO <i>Non applicabile.</i>	
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR/RID	
· Quantità esenti (EQ):	<i>E2</i>
· Quantità limitate (LQ)	<i>1L</i>
· Quantità esenti (EQ)	<i>Codice: E2</i>
	<i>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</i>
	<i>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml</i>
· Categoria di trasporto	<i>2</i>
· Codice di restrizione in galleria	<i>D/E</i>

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 11)

· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1268 DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

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

· **Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);

- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);

- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);

- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)

- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);

- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);

- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 12)

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· **Fraasi rilevanti**

- H225 *Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- H304 *Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*
- H315 *Provoca irritazione cutanea.*
- H336 *Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- H361f *Sospettato di nuocere alla fertilità*
- H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
- H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- EUH066 *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.*

· **Scheda rilasciata da:** Q.A / Normative

· **Data della versione precedente:** 17.04.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 11

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

ICAO: *International Civil Aviation Organisation*

RCR: *Risk Characterisation Ratio*

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

IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*

IATA: *International Air Transport Association*

GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*

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

DNEL: *Derived No-Effect Level (REACH)*

PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

LC50: *Lethal concentration, 50 percent*

LD50: *Lethal dose, 50 percent*

PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

SVHC: *Substances of Very High Concern*

vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*

IMO: *International Maritime Organization*

Flam. Liq. 2: *Liquidi infiammabili – Categoria 2*

Skin Irrit. 2: *Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

Repr. 2: *Tossicità per la riproduzione – Categoria 2*

STOT SE 3: *Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

STOT RE 2: *Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*

Asp. Tox. 1: *Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1*

Aquatic Chronic 2: *Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

· **Fonti**

Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.

Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche

Globally Harmonized System, GHS

ADR/RID, IMDG, IATA

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche

PubChem: an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

ECHA: European Chemicals Agency

GESTIS: Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente .

(Segue da pagina 13)

IT
(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 14)

Allegato: scenario d'esposizione

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Produzione di sostanze
- **Settore d'utilizzazione** Uso industriale.
- **Categoria dei prodotti**
 - PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
 - PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
 - PC29 Prodotti farmaceutici
 - PC40 Agenti per l'estrazione
- **Categoria dei processi**
 - PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC1 Fabbricazione della sostanza
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
Conformemente alle istruzioni per l'uso.
Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
- **Stato fisico**
Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Conformemente alle istruzioni per l'uso.
- **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Utilizzazione soltanto su superficie stabile.
Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
Evitare il contatto con la pelle.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione**
Seguire le buone norme di igiene industriale.
Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Si consiglia, prima di uno speciale impiego di chiarire la resistenza agli attacchi chimici con il produttore dei guanti.
Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pella, devono evitare il contatto con il prodotto.
Mettere a disposizione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.
Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.
- **Misure tecniche di protezione**
Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

(continua a pagina 16)

IT

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

Stampato il: 07.10.2022

Vers. N° 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.10.2022

Denominazione commerciale: Etere di Petrolio 40°-65°C

(Segue da pagina 15)

Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

· Misure personali di protezione

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Tuta protettiva

Evitare il contatto con la pelle.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

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

Guanti protettivi.

Guanti di gomma

È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.

Occhiali protettivi a tenuta

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.

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

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

· Misure per la protezione dei consumatori Assicurare un'etichettatura sufficiente.**· Misure per la protezione dell'ambiente**

· **Acqua** Non immettere nella fognatura.

· **Suolo** Evitare che penetri nel suolo.

· **Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

· Misure per lo smaltimento

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

· **Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

· Previsione sull'esposizione

· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

· Guide per gli utilizzatori a valle

Non sono disponibili altre informazioni.

La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.