

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 1 / 16

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

1.1 Identificatore del prodotto

Primer 40
UFI: K5HQ-F1M2-9000-31DN

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Primer

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

Ramsauer GmbH & Co KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA
Telefono +43 (0)6135 8205 0
Fax +43 (0)6135 8205-250
Sito internet www.ramsauer.eu
E-mail office@ramsauer.eu

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche

office@ramsauer.eu

Scheda di Dati di Sicurezza

sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00
CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.





Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 2 / 16

2.2 Elementi dell'etichetta

	Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).	
Pittogrammi di pericolo	 	 
Avvertenza	PERICOLO	
Contenuto:	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano Alcani, C7-10-iso-	
Indicazioni di pericolo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Consigli di prudenza	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. P331 NON provocare il vomito. P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.	

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici	Il contatto umidità genera Etanolo.
Rischi per la salute	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Rischi per l'ambiente	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 3 / 16

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
<90	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
<50	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
<40	Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <20	Alcani, C7-10-iso- CAS: 90622-56-3, EINECS/ELINCS: 292-458-5, Reg-No.: 01-2119471305-42-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <3	Tetrabutanolato de titanio CAS: 5593-70-4, EINECS/ELINCS: 227-006-8, Reg-No.: 01-2119967423-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336
<1	Etile silicato CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

Commento sui componenti

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se inalato

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito

Consultare subito il medico.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Effetti irritanti
Nausea, vomitante.
Vertigini

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Schiuma.
Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.

Mezzi di estinzione non adatti

Getto d'acqua pieno.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 4 / 16

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)
Idrocarburi incombusti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. con legante per olio).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.
Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.
Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
Prevedere una vasca di raccolta senza deflusso.
Non immagazzinare con ossidanti.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 5 / 16

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 310 ppm, 1000 mg/m ³ , Exxon Mobil
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 10 ppm, 85 mg/m ³ , ACGIH
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m ³

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 5 ppm, 44 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13964 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5306 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1131 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1377 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1301 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2085 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 447 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 44 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 44 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,3 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 44 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 44 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 6 / 16

Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,8 mg/kg bw/day
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 035 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 127 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 152 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37,5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,75 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessun PNEC disponibile.
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
Aqua dolce, 80 µg/L
Aqua marina, 8 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 65 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 68,7 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 6,9 µg/kg sediment dw
terreno, 16,8 µg/kg soil dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

Protezione delle mani

0,7 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.

Protezione del corpo

Abbigliamento da lavoro (EN 340)

Altro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare gas/vapori.
Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)

Pericoli termici

no

Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente

Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 7 / 16

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	>59
Punto infiammabilità [°C]	-25
Infiammabilità	>200
Limite di esplosività inferiore	ca. 1,0 Vol.-%
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	ca. 4 (20°C)
Densità [g/cm³]	ca. 0,70 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	<20,5 mm²/s (40 °C)
densità di vapore relativa	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.

Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

Forte riscaldamento.

**Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee**

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 8 / 16

10.5 Materiali incompatibili

non determinato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0

Pagina 9 / 16

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg
Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg
Idrocarburi, C6, isoalcane, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg, OCSE 401
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 3000 mg/kg bw
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto, > 2500 mg/kg, OCSE 423
NOAEL, orale, Ratto, 10 mg/kg (28 d), OCSE 422
Alcane, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, orale, Ratto, 7100 - 7800 mg/kg bw
Tetrabutanolato di titanio, CAS: 5593-70-4
LD50, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day

Tossicità dermale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg
Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Ratto, > 2800 - 3100 mg/kg bw
Idrocarburi, C6, isoalcane, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3350 mg/kg, OCSE 402
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, cutaneo, Ratto, 2800 - 3100 mg/kg
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non irritante
Alcane, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 2200 - 2500 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l 4h
Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h
Idrocarburi, C6, isoalcane, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
LC50, per inalazione, Ratto, > 20 mg/l/4h, OCSE 403
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, CAS: 64742-49-0
LC50, per inalazione, Ratto, 23,3 mg/L 4h
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, per inalazione, Ratto, 10 - 16,8 mg/l, OCSE 403
Alcane, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LC50, per inalazione, Ratto, 4240 - 4450 ppm (4h)

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 10 / 16

Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4

NOAEL, per inalazione, Ratto, 2,35 mg/L

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Occhio, Coniglio, non irritante
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Occhio, Umano, irritante

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, irritante
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, irritante
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Cavia, OCSE 406, non sensibilizzante
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
cutaneo, non sensibilizzante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
cutaneo, non sensibilizzante
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Cavia, OCSE 406, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 24300 mg/m ³ , negativo
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
LOAEC, per inalazione, Ratto, 10 504 mg/m ³ , negativo
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 12470 mg/m ³ , Studio, non si sono osservati effetti nocivi
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw/day, OCSE 408, non si sono osservati effetti nocivi

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 11 / 16

LOAEC, per inalazione, topo, 426 mg/m³, OCSE 412

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Etile silicato, CAS: 78-10-4
in vitro, OCSE 471, negativo
in vitro, OCSE 473, negativo
in vitro, OCSE 476, negativo

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

Sostanza
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OCSE 416, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1200 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 10560 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1200 ppm (subacute), Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OCSE 422, non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³ , negativo

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono soddisfatti.
v < 20,5 mm²/s (40 °C)
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

11.2.2 Altre informazioni

nessuna

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 12 / 16

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (24h), Daphnia magna, 12 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 12 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/L
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 13,56 mg/l
EL50, (96h), Daphnia magna, 3.0 mg/L
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 4,09 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 7,14 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 12 mg/L
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 55 mg/l, OCSE 201
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
NOEC, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LC50, (96h), pesce, 110 µg/L
EC50, (48h), Crustacea, 400 µg/L
EL50, (72h), Algae, 10 - 30 mg/L
NOELR, (28d), pesce, 778 µg/L
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
LC50, (96h), pesce, 1,74 - 2,3 g/L
EC50, (48h), Crustacea, 1,3 g/L
EC50, (72h), Algae, 225 mg/L
EC10, (96h), Algae, 134 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 13 / 16

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
(28d), 98 %, OCSE 301 F, Il prodotto è facilmente degradabile.
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
(28d), 98 %, OCSE 301 F, Il prodotto è facilmente degradabile.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
(28d), 98%, OCSE 301 F, Il prodotto è facilmente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

Sostanza
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano, CAS: 64742-49-0
log Kow, 4

12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

200113*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150102

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 14 / 16

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1993

Navigazione interna (ADN) 1993

Trasporto marittimo secondo IMDG 1993

Trasporto aereo secondo IATA 1993

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido infiammabile, n.a.s. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)

- Codice di classificazione

F1

- Etichetta



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D/E)

Navigazione interna (ADN)

Liquido infiammabile, n.a.s. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)

- Codice di classificazione

F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS

F-E, S-E

- Etichetta



- IMDG LQ

1 I

Trasporto aereo secondo IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3 (N)

Navigazione interna (ADN) 3 (N)

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025	Versione 9.0	Pagina 15 / 16
---	--------------	----------------

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
- VOC (2010/75/CE)	> 90 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 17.12.2025, Revisione 17.12.2025

Versione 9.0 Pagina 16 / 16

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Sulla base di dati di sperimentazione)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

1.3, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®