

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 1 / 17

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscelea e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Primer 40**

**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](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche**

[office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

**Scheda di Dati di Sicurezza**

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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**

CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

**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.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 2 / 17

## **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 per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### **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**

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 3 / 17

**3.2 Miscele**

Il prodotto è una miscele.

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 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	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
0,1 - <1	Toluene CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336

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

**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.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 4 / 17

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica. Schiuma.
<b>Mezzi di estinzione non adatti</b>	Getto d'acqua pieno.

**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 materiale assorbente (ad es. sabbia).  
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 indosiarli nuovamente.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 5 / 17

## **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

# Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

## Primer 40

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 6 / 17

### 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
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 20 ppm, 75,4 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, 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 <sup>3</sup> , OSHA
Idrocarburi, C7, n-alcani, 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 <sup>3</sup> , 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: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
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 <sup>3</sup>
Butan-1-olo
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 20 ppm, 61 mg/m <sup>3</sup>

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 ore: 50 ppm, 192 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 384 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13964 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5306 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1301 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1377 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1131 mg/m <sup>3</sup>
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2085 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 7 / 17

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 477 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 035 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Toluene, CAS: 108-88-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 192 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 192 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 384 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 384 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 384 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 226 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 226 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,13 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 226 mg/m <sup>3</sup>
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 127 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 152 mg/m <sup>3</sup>
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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Nessun PNEC disponibile.
Toluene, CAS: 108-88-3
Terreno, 2,89 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 16,39 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 16,39 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13,61 mg/l
Aqua marina, 0,68 mg/l
Aqua dolce, 0,68 mg/l
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
terreno, 16,8 µg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 6,9 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 68,7 µg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 65 mg/L
Aqua marina, 8 µg/L
Aqua dolce, 80 µg/L

# Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

## Primer 40

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 8 / 17

### 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'idonea 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.

## 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 [°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	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	<20,5 mm²/s (40 °C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	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.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0

Pagina 9 / 17

## **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.

### **10.5 Materiali incompatibili**

non determinato

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori infiammabili.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 10 / 17

**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-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, 25 mL/kg bw
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
LD50, orale, Ratto, > 3000 mg/kg bw
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, orale, Ratto, 7100 - 7800 mg/kg bw
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, orale, Ratto, 5580 mg/kg bw
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
LD50, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day

**Tossicità dermatacuta**

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg
Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Ratto, > 2800 - 3100 mg/kg bw
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio, 5 mL/kg bw
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
LD50, cutaneo, Ratto, 2800 - 3100 mg/kg
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 2200 - 2500 mg/kg bw
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 5000 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-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, 73860 ppm (4 h)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 11 / 17

LC50, per inhalazione, Ratto, 23,3 mg/L 4h

Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3

LC50, per inhalazione, Ratto, 4240 - 4450 ppm (4h)

Toluene, CAS: 108-88-3

LC50, per inhalazione, Ratto, 25,7 - 30 mg/L (4h)

Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4

NOAEL, per inhalazione, 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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante

Sostanza

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante

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

Sostanza

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

cutaneo, non sensibilizzante

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

**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 inhalazione, Ratto, 24300 mg/m<sup>3</sup>, negativo

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

NOAEC, per inhalazione, Ratto, 12470 mg/m<sup>3</sup>, Studio, negativo

**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 vitro, negativo

in vivo, negativo

**Tossicità di riproduzione** Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).  
CAS: 108-88-3

**- Fertilità** Nessuna informazione disponibile.

**- Sviluppo**

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 12 / 17

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1200 ppm
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m <sup>3</sup> , Studio in vivo, negativo

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono soddisfatti.

v < 20,5 mm<sup>2</sup>/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** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 13 / 17

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
EL50, (24h), Daphnia magna, 12 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 12 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/L
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
EL50, (72h), Algae, 13,56 mg/L
EL50, (48h), Crustacea, 7,138 mg/L
NOELR, (96h), pesce, 4,089 mg/L
LL50, (96h), pesce, 18,27 mg/L
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 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
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
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), pesce, 5,5 mg/L
LC50, (48h), Crustacea, 3,78 mg/L
EC10, (168h), Crustacea, 740 µg/L
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
LC50, (96h), pesce, 1,74 - 2,3 g/L
EC50, (72h), Algae, 225 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 1,3 g/L
EC10, (96h), Algae, 134 mg/L

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

non determinato

**12.4 Mobilità nel suolo**

non determinato

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 14 / 17

**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**

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**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**

Smaltire come rifiuto pericoloso.

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

**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

**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

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 15 / 17

#### **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 l

- 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 l

**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

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Primer 40**

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 16 / 17

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148

**- Commento sui componenti** Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

**- l'allegato I (REACH)** Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.

**- l'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione  $\geq 0,1\%$  ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**- l'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 48, 75

Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**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 gestazione 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)**

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

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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.

# Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)

## Primer 40

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

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 6.0 Pagina 17 / 17

### 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

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Copyright: Chemiebüro®