

1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società

1.1 Identificativo del prodotto

Resilit-S liquido

CAS – No.: -
No. CE (EINECS / ELINCS): -
No. CE indice: -
No. di registro REACH: -

1.2 Rilevanti individuati usi della sostanza/del preparato e usa saranno sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato: Prodotti di plastica
Pronto a versare uno usi della sostanza/del preparato: Altro

1.3 Dettagli del venditore che fornisce della pagina di dati di sicurezza

Produttore

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Telefono: 07445 8501 0
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

Fornitore

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Telefono: 07445 8501 0
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

Ulteriori informazioni

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazione Telefono: 07445 8501 21
Informazione Telefax:
E-mail (persona esperta): w.heuchert@erkodent.com
Pagina web: www.erkodent.com

Contatto a livello nazionale

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazione Telefono: 07445 8501 0
Informazione Telefax:
E-mail (persona esperta): info@erkodent.com
Pagina web:

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Telefono: 07445 8501 0

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

1.5 Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Entwicklung +49 (0) 7445 8501-21

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza/del preparato

Regulation (EC) No 1272/2008:

Flam. Liq. 2; H225 , Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , STOT SE 3; H335

Directive 67/548/EEC:

Xi; R38 , Xi; R37 , -; R43 , F; R11

2.2 Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi relativi ai pericoli:



Parola segnale:	GHS02, GHS07
Frase-H:	Pericolo
Frase-P:	225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. 315 Provoca irritazione cutanea. 317 Può provocare una reazione allergica cutanea. 335 Può irritare le vie respiratorie. 210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. 241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.?/a prova di esplosione. 303+361+353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 321 Trattamento specifico (vedere .? su questa etichetta). 405 Conservare sotto chiave. 501 Smaltire il prodotto/recipiente in .?.

2.3 Etichettatura secondo direttiva 67/548/CEE

Simboli di pericolo:



Frase-R:	Xi Irritante. F Facilmente infiammabile. 11 Facilmente infiammabile. 37 Irritante per le vie respiratorie. 38 Irritante per la pelle.
Frase-S:	43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. 24 Evitare il contatto con la pelle. 37 Usare guanti adatti. 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

2.4 Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

nessuno/a

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratterizzazione chimica

Aktivatorhaltige Flüssigkeit aus Methacrylsäureestern.
Methyl methacrylate, monomer, stabilized (Gemisch, mixture)

3.2 Ingredienti pericolosi della sostanza/del preparato

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):	Classificazione: 67/548/EEC:
Methyl meth acrylate	201-297-1	80-62-6	607-035-00-6		75-100%	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	F; R11 Xi; R37/38 -; R43

Componenti con limiti dell'Unione europea

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):	Classificazione: 67/548/EEC:
-----------	------------	----------	-------------------	------------	-----------------	-------------------------------------	------------------------------

(La formulazione delle frasi di rischio elencate fare riferimento al Capitolo 16)

3.3 Ulteriori indicazioni

nessuno/a

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali:** Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza.
- In caso di inalazione:** Per probabile inalazione di aerosol/ nebbie/ gocce: Consultare il medico. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.
- Contatto con la cute:** In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.
- In caso di ingestione:** Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
- Autoprotezione del soccorritore:** Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2 Sintomi di esordio Major acuta e ritardata e pericoli

- Sintomi:** Depressione del sistema nervoso centrale. Provoca irritazione cutanea. In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.
- Pericoli:** Insufficienza respiratoria.

4.3 Informazioni sulle prestazioni di pronto soccorso o trattamento speciale

- Aiuti di emergenza:** Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).
- Trattamento:** Trattamento sintomatico.

5. Misure di lotta antincendio

5.1 Indicazioni generali

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

5.2 Mezzi di estinzione

adeguato: Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). schiuma resistente all' alcool.

inadeguato: Acqua.

5.3 Particolare sostanza o miscela di rischi disponibili

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.4 Istruzioni per l'antincendio

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori indicazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Misure di precauzione per la persona

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2 Misure di protezione per l'ambiente

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo smaltimento".

6.4 Riferenze ad altre sezioni

Raccogliere o aspirare il materiale solido bagnato. rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Non usare spazzole o aria compressa per pulire le superfici o gli indumenti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Misure di protezione per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Proteggere da: Calore Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

Misure tecniche

Usare estrattore (laboratorio).

Protezione antincendio e antideflagrante

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche.

Ulteriori particolari

nessuno/a

7.2 Condizioni d'immagazzinamento sicurezza

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Non sono necessarie speciali tecniche per le misure di protezione.

Materiali di imballaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Condizioni per magazzino e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Chiudere con coperchio subito dopo l'uso.

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Classe di deposito: 3

7.3 Uso/i particolari

Osservare le istruzioni per l'uso.

8. Controlli dell'esposizione / Protezione individuale**8.1 Per controllare i parametri****8.1.1 Limiti di esposizione professionale****Valori limite d'esposizione**

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:
Methyl meth acrylate	80-62-6	MAK	420 mg/m ³ ; 50 ml/m ³		2 (I); DFG, Y

Valori condivisi

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:

8.1.2 DNEL e PNEC valori**DNEL valori**

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL	Categoria/e industriale/i	Artigianato	consumatore

PNEC valori

Sostanza:	No. CAS:	PNEC	Lavoratori, categoria/e industriale/i	Lavoratori, artigianato	consumatore

8.1.3 Control-Banding

nessuno/a

8.1.4 Commenti

Y: Se il valore limite di esposizione professionale (VLP) e il valore limite biologico (VLB) sono rispettati, non si teme il rischio di effetti riproduttivi

8.2 Limite e controllo di esposizione**Limitazione e controllo dell'esposizione professionale**

nessuno/a

Gestione dei prodotti chimici

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Dispositivi di protezione individuale

gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Protezione apparato respiratorio

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore. Ventilazione tecnica del posto di lavoro.

Protezione per le mani

Tipo di guanto adatto: Butil gomma elastica. a tenuta di liquido Solvente/Diluizione.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione per il corpo

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.3 Scenario d'esposizione

nessuno/a

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche****Aspetto**

Forma: liquido/a
Colore: incolore
Odore: caratteristico/a di: estere
Soglia di odore: Dati non disponibili

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Parametro	Valore	Unità	Nota
Densità:	in caso di °C:	0,945	g/cm ³	
Massa volumica apparente:				non determinato
pH:				non determinato
Punto/ambito di fusione:		-48	°C	
Punto/ambito di ebollizione:		100	°C	
Punto d'infiammabilità:		10	°C	
Infiammabilità:		430	°C	
Soglia inferiore di Infiammabilità:				non determinato
Soglia superiore di Infiammabilità:				non determinato
Pericolo di esplosione:				non esplosivo. I vapori possono

Soglia inferiore di esplosione:	2,1 Vol-%	formare con l'aria una miscela esplosiva.
Soglia superiore di esplosione:	12,5 Vol-%	
Temperatura di accensione:		nessuno/a Pericolo di autoinfiammazione
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità:		non determinato
Pressione di vapore:	in caso di °C: 47 hPa	
Densità relativa di vapore:		non determinato
Velocità di vaporizzazione/quota di evaporazione:		non determinato
Solubilità in acqua:		poco solubile
Liposolubilità:		non determinato
Solubilità in log P O/W (n-octanolo/acqua):		non determinato
Viscosità:		non determinato
Test di separazione di solventi:		non determinato
Quantità di solvente:	100 %	

9.2 Ulteriori generiche

nessuno/a

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Polimerizzazione.

10.2 Stabilità chimica

nessuno/a decomposizione lenta decomposizione spontanea

10.3 Possibili risposte

Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

10.4 Condizioni da evitare (reazioni pericolose)

Conservare lontano dal calore.

10.5 Sostanze da evitare

Metalli pesanti. Perossidi.

10.6 Sostanze pericolose da decomposizione

nessuno/a Prodotti di decomposizione pericolosi

10.7 Ulteriori particolari

nessuno/a

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
Methyl meth acrylate	80-62-6	LD-50 oral > 5000 mg / kg rat (Lit.) LD-50 inhalativ 7093 ppm / 4 h rat (Lit.)

Sintomi specifici in tests sugli animali

Dati non disponibili

11.2 Irritazione e ustione

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle.

Effetto irritante agli occhi

lievemente irritante.

Effetto irritante

Irritante per le vie respiratorie.

Ustione

Non ci sono informazioni disponibili.

11.3 Sensibilizzazione

Sensibilizzazione della pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

11.4 Tossicità in caso di ripetuta esposizione

Non ci sono informazioni disponibili.

11.5 Effetti CMR

Cancerogeni

Non ci sono informazioni disponibili.

Mutageni

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossici per la riproduzione

Non ci sono informazioni disponibili.

11.6 Annotazioni generali

Classificazione: Irritante.

Esperienze dalla pratica

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori osservazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Informazioni sugli effetti ecotossicologici

Le indicazioni riguardanti l'ecologia si riferiscono al componente principale.

Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità

Methyl meth acrylate	80-62-6	LC-50 > 79 mg / l OECD 203 NOEC: 40 mg / l ISO 7346 Expositionszeit: 96 h EEC84 Spezies: 449 V, C1 Oncorhynchus mykiss
----------------------	---------	--

12.2 Persistenza e degradabilità

Percentuale di degradazione (%): 30,7 28d
non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

12.3 Potenziale di accumulo biologico

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione delle caratteristiche PBT

non applicabile

12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

Cl. di pericolosità per le acque: leggermente inquinante per l'acqua. (WGK 1)

12.8 Ulteriori indicazioni

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Smaltimento adatto

Smaltimento adatto/Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto/ Imballaggio

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

Codice dei rifiuti prodotto: 07 01 04 - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Codice dei rifiuti imballaggio:

Commento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto via terra (ADR/RID)

Denominazione ufficiale per il trasporto

Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert

Numero di infortunio: 1247
Foglio delle sostanze pericolose: 3
Gruppo di imballaggio: II
Codice di classificazione: 3 (F1)
Commento: Quantità limitata (LQ): 4 Categoria di trasporto: 2 codice restrizione tunnel D/E

14.2 Trasporto via mare (IMDG)

Proper Shipping name:

Methyl methacrylate, monomer, stabilized

UN-No.: 1247
Label: 3
Packing Group: II
EmS-No: F-E,S-D
MFAG:
Marine pollutant: Nein
Special Provisions:
Remark:

14.3 Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper Shipping name:

Methyl methacrylate, monomer, stabilized

UN/ID-No.: 1247
Label: 3
Packing Group: II
Remark:

14.4 Posta

foglio delle sostanze pericolose: 3 Gruppo di imballaggio: II Quantità limitata (LQ): 4

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Classificazione e etichettatura

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Methyl meth acrylate; Methyl meth acrylate; Methyl meth acrylate

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche

15.2 Regolamento per del sicurezza, salute e tutela dell'ambiente, e una legislazione specifica per la sostanza/preparato

Normative UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono del strato di ozono

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di prodotti chimici pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Non ci sono informazioni disponibili.

Restrizioni di cui al titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006

Non ci sono informazioni disponibili.

Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Regolamento di Incidente**Classe di deposito**

3

Cl. di pericolosità per le acque

1 weak water pollutant (WGK 1)

Istruzioni tecnici di aria (TA-Luft)**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Facilmente infiammabile

15.3 Valutazione di sicurezza

Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza:

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

16. Altre informazioni**16.1 Pericoli sensi del capitolo 3****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

- 225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- 315 Provoca irritazione cutanea.
- 317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 335 Può irritare le vie respiratorie.

Direttiva 67/548/CEE

- 11 Facilmente infiammabile.
- 37 Irritante per le vie respiratorie.
- 38 Irritante per la pelle.
- 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

16.2 Indicazione per l'istruzione

nessuno/a/nessuno/a

16.3 Limitazione/i raccomandata/e per l'uso

nessuno/a

16.4 Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

16.5 Documentazione relativa alle modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

16.6 Fonti di dati

nessuno/a/nessuno/a

16.7 Leggenda e spiegazione

Il testo delle frasi R in paragrafo 3:

17. Appendice

17.1 Scenario d'esposizione

-