

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Erkosit fluido

No. CAS: --
CE N.: --
Numero indice --
UE:
Nr. REACH: --

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

Usi rilevanti individuati: Prodotti di plastica
Usi non raccomandati: Altro

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Telefono: +49 7445 8501 0

Telefax: +49 7445 2092

--
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Telefono: +49 7445 8501 0

Telefax: +49 7445 2092

--
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Contatto per le informazioni

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazioni telefono: +49 7445 8501 21

Informazioni fax: +49 7445 2092

E-mail (persona esperta): w.heuchert@erkodent.com

Pagina web: www.erkodent.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Telefono: +49 7445 8501 0

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regulation (EC) No 1272/2008:

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02, GHS07

Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

P303+361+353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P321 Trattamento specifico (vedere .? su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in .?.

Etichettatura

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

Metacrilato di metile; 1,4-Butandioldimethacrylat

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:

nessuno/a

2.3. Altri pericoli

nessuno/a

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Miscele

3.2. Miscele

Metil metacrilato, monomero, stabilizzato (miscela)

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):
Metacrilato di metile	201-297-1	80-62-6			50-75	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335
1,4-Butandioldimethacrylat	218-218-1	2082-81-7			2,5-10	Skin Sens. 1/1A/1B, H317
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	247-384-8	25973-55-1			<2,5	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413

(Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni 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.
In seguito a un contatto cutaneo:	In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.
Dopo 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 il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente esinguente adeguato: Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). schiuma resistente all' alcool. Getto d'acqua a diffusione.

Agente estinguente inadatto: Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari.
Ventilazione tecnica del posto di lavoro. Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Protezione antincendio e antideflagrante

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Proteggere dai raggi solari. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di deposito: 3

7.3. Usi finali specifici

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

valore limite per l'esposizione professionale

Sostanza:	No. CAS:		Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m³]	Limite estremo:	Commento:
1,4-Butandioldimethacrylat	2082-81-7	IT	MAK				vedere. Abschn.IV
Metacrilato di metile	80-62-6	IT	TRGS 900	50	210	2(l)	DFG, EU, Y

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	No. CAS:		Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m³]	Limite estremo:	Commento:
-----------	----------	--	--------	---	---	-----------------	-----------

Valori DNEL/PNEC

DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL
-----------	----------	-----------

PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC
-----------	----------	------

Commento:

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. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

nessuno/a

Misure generali di igiene e protezione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione individuale

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

Protezione respiratoria

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

Protezione della mano

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

Protezione occhi/viso

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).

Controlli dell'esposizione ambientale

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

Controlli dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Scenario di esposizione

nessuno/a

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido
Colore: limpido
Odore: caratteristicamente
Soglia olfattiva: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

	parametro	valore	unità	annotazione
pH:				non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:		- 48	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		101	°C	
Punto d'infiammabilità:		10	°C	
Velocità di evaporazione:				non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):		430	°C	
Proprietà esplosive:				non esplosivo. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività:		2,1	Vol-%	valori di riferimento
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività:		12,5	Vol-%	valori di riferimento

Pressione di vapore:	(in caso di 20 °C)	47 hPa	
Densità di vapore:			non determinato
Densità relativa:			non determinato
Densità:	(in caso di 20 °C)	0,97 g/cm ³	
Solubile in:	:		non determinato
Solubilità in acqua:			poco solubile
Liposolubilità:			non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:			non determinato
Temperatura di accensione:			nessuno/a Pericolo di autoinfiammazione
Temperatura di decomposizione:			non determinato
Viscosità:			non determinato
Proprietà ossidanti:			non determinato
Quantità di solvente:	(org.)	100 %	

9.2. Altre informazioni

nessuno/a

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Polimerizzazione.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli pesanti. Perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno/a Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Fattore M:	--	Tossicità acuta (dermico):	--
Tossicità acuta (per via orale):	--	Tossicità acuta (per inalazione):	--

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
Metacrilato di metile	80-62-6	Inalazione per LC50 (ratto) > 5000 mg/kg Inalazione per LC50 (ratto) (4 h) 7093 ppm
1,4-Butandioldimethacrylat	2082-81-7	Inalazione per LC50 (ratto) > 5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Irritante per le vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
Metacrilato di metile	80-62-6	Pesce LC50 (96 h) > 79 mg/l NOEC / NOEL Daphnia (Daphnia magna) 21 d 40 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Richiesta teorica di ossigeno (ThOD): Percentuale di degradazione (%): non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

non applicabile

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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 / Imballo

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: --

Codice dei rifiuti imballaggio: --

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

numero di infortunio / UN No.: 1247

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert

--

IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Methyl methacrylate, monomer, stabilized

--

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Segnale di pericolo / Label: 3 Codice di classificazione / Classification Code: 3 (F1)



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio / Packing Group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

sì / no

Marine Pollutant:

sì / no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

categoria di trasporto: 2

prescrizioni speciali: --

codice di restrizione in galleria: D/E
Quantità limitata (LQ): 1000ml

Trasporto via mare (IMDG)

Remark:

EmS-No: F-E, S-D

Special provisions: --

Limited quantity (LQ):

1000ml

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

annotazione: non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Informazioni sul regolamento (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti:

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti:

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Regolamento (UE) N. 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose:

Non ci sono informazioni disponibili.

Restrizioni conformemente al titolo VIII del regolamento (EC) N. 1907/2006:

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3

Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol La sostanza è stata inclusa come sostanza altamente preoccupante (SVHC) nell'elenco di sostanze candidate ai sensi dell'art. 59 del regolamento REACH.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazione per l'istruzione

nessuni/nessuno

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso

nessuno/a

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.

Documentazione relativa alle modifiche

nessuno/a

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

nessuni/nessuno

Abbreviazioni e acronimi

nessuno/a