

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 1 di 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

1471 Attivatore senza solventi

Ulteriori nome commerciale

Prodotto: resina 1470 + Attivante 1471

Gruppo del materiale:

UFI: J924-Q036-F00D-VC3V

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Attivante

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Ditta: Kisling AG
Indirizzo: Motorenstrasse 102
Città: CH-8620 Wetzikon
Telefono: +41 58 272 0 272
E-mail: customerservice@kisling.com
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail (Persona da contattare): compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

Fornitore

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH
Indirizzo: Salzstraße 15
Città: D-74676 Niedernhall
Telefono: +49 7940 50961 61
E-mail: customerservice@kisling.com
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail Persona da contattare: compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+39(0)800883300 (Bergamo)
+39(0)0557947819 (Firenze)
+39(0)800183459 (Foggia)
+39(0)0266101029 (Milano)
+39(0)0815453333 (Napoli)
+39(0)038224444 (Pavia)
+39(0)063054343 (Roma)
+39(0)0649978000 (Roma)
+39(0)0668593726 (Roma)
+39(0)800011858 (Verona)
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 2 di 12

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Triethyleneglycol Methacrylate
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare Vapore.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | | | 50 - < 100 % |
| | 203-652-6 | | 01-2119969287-21 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | | | 1 - < 5 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | | | 0,1 - < 1 % |
| | 268-439-2 | | 01-2120784744-41 | |
| | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H400 H412 | | | |

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 109-16-0 | 203-652-6 | Triethyleneglycol Methacrylate | 50 - < 100 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 3 di 12

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 1 - < 5 % |
| | | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 68084-48-0 | 268-439-2 | Copper(2+) neodecanoate | 0,1 - < 1 % |
| | | per via orale: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a 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 seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
Può irritare le vie respiratorie. Dispnea.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi, Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 4 di 12

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

Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

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

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Non svuotare il contenitore a pressione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 48.5 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 13.9 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 14.5 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 8.33 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 5 di 12

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | | | | |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 8.33 mg/kg pc/giorno |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 14.7 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 4.2 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 4.35 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 2.5 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 2.5 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | |
| | Acqua dolce | 0.016 mg/l |
| | Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0.016 mg/l |
| | Acqua di mare | 0.002 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 0.185 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0.018 mg/kg |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1.7 mg/l |
| | Suolo | 0.027 mg/kg |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | |
| | Acqua dolce | 0.904 mg/l |
| | Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0.972 mg/l |
| | Acqua di mare | 0.09 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 6.28 mg/kg |
| | Sedimento marino | 6.28 mg/kg |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 10 mg/l |
| | Suolo | 0.727 mg/kg |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | |
| | Acqua dolce | 0.04875 mg/l |
| | Acqua di mare | 0.0325 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 543.75 mg/kg |
| | Sedimento marino | 4225 mg/kg |
| | Avvelenamento secondario | 20 mg/kg |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1.44 mg/l |
| | Suolo | 406.25 mg/kg |

Altre informazioni sugli valori limite

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 6 di 12

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm, Tempo di penetrazione 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo di filtro: A/P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | blu verde |
| Odore: | Alcool |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | >200 °C |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | >100 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | Nessun dato disponibile |
| Viscosità / cinematica: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | quasi insolubile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1.04 - 1.08 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 7 di 12

Velocità di evaporazione: non determinato
 Viscosità / dinamico (a 25 °C): 7 - 17 mPa·s

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.
 I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|------------------------------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | | | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Topo | Publication (2003) | subacute study according to EPA Dermal B |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | The test substance, as received, was hel |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | OECD Guideline 401 |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Triethyleneglycol Methacrylate; Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 8 di 12

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h][d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 32 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EU Method C.20 |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | Study report (1997) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 345 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1997) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 45.2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 9 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h][d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 0.193 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1996) | measurements were conducted by standard |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC > 2.22 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2010) | other: OECD 305 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC 0.011 mg/l | 14 d | other algae: Marine macroalgae Fucus vesiculosus | Study report (2006) | The study investigates the effects of di |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 4.78 mg/l | 7 d | | Study report (1994) | EPA OTS 797.1330 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------|---------|
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | 2.3 |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 0.97 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 109-16-0 | Triethyleneglycol Methacrylate | 16 | | REACH Registration D |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | < 225 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2009) |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 10 di 12

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 11 di 12

nello stato in cui è stato fornito non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 5.108 % (53.12 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

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

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

| | |
|-------------------------|----|
| (UE) EINECS/ELINCS/NLP: | sí |
| (RC) TCSI: | sí |
| (NZ) NZIoC: | no |
| (USA) TSCA: | sí |
| (CDN) DSL: | sí |
| (ROK) KECI/ECL: | sí |
| (RP) PICCS: | sí |
| (JP) MITI: | sí |
| (CHN) IECSC: | sí |
| (AUS) AIIC: | no |
| (CDN) NDSL: | no |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1471 Attivatore senza solventi

Revisione: 19/01/2026

N. del materiale: 1471

Pagina 12 di 12

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)