

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Gruppo del materiale:

UFI: 82C0-M0QQ-C00S-DACY

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Usi non raccomandati

Nessun dato disponibile

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
acido acrilico

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 2 di 13

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.
 P305+P351+P338 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:


Indicazioni di pericolo

H317-H318-H412

Consigli di prudenza

P261-P280-P302+P352-P305+P351+P338-P310-P333+P313

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. Preparati

Caratterizzazione chimica

Miscela

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | | | 30 - < 50 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 79-10-7 | acido acrilico | | | 1 - < 5 % |
| | 201-177-9 | 607-061-00-8 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H318 H335 H400 H411 | | | |
| 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 | | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 30 - < 50 % |
| | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 79-10-7 | 201-177-9 | acido acrilico | 1 - < 5 % |
| | | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 | |
| 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 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 dal preparato

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 4 di 13

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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.

Classi di stoccaggio: 8 (Sostanze corrosive)

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza a |
|---------|-----------------|-----|-------------------|------|------------------|----------|------------------|
| 79-10-7 | Acide acrylique | 10 | 29 | | VME 8 h | S, SSC | |
| | | 20 | 59 | | VLE courte durée | | |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|--------|----------|--------------------|---------|--------|
| | | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 5 di 13

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|---|--------------------|-----------|------------------------|
| 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 |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 4.35 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 2.5 mg/kg pc/giorno |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 2.5 mg/kg pc/giorno |
| 79-10-7 | acido acrilico | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 30 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 30 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 30 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 30 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 3.6 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 3.6 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 3.6 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, acuto | per inalazione | locale | 3.6 mg/m ³ |
| | Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0.4 mg/kg pc/giorno |
| | Utilizzatore privato DNEL, acuto | per via orale | sistemico | 1.2 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | Valore |
|------------|---|--------------|
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | |
| | Compartimento ambientale | |
| | 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 |
| 79-10-7 | acido acrilico | |
| | Acqua dolce | 0.003 mg/l |
| | Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0.001 mg/l |
| | Acqua di mare | 0.0003 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 0.024 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0.002 mg/kg |
| | Avvelenamento secondario | 30 mg/kg |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0.9 mg/l |
| | Suolo | 1 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 6 di 13

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

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: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |

Metodo di determinazione

| | |
|---|-------------------------|
| 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: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | >100 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH (a 20 °C): | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | non determinato |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità (a 23 °C): | 1.06 g/cm ³ |

OECD 105

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 7 di 13

Densità di vapore relativa: non determinato
 Caratteristiche delle particelle: Preparati e composti polimerici
 Dimensione delle particelle < 5 mm

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

Velocità di evaporazione: non determinato
 Viscosità / dinamico (a 25 °C): 450 - 500 mPa·s Brookfield 3 / 20 rpm

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 12,5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|-------------------|----------|---------------------|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 8 di 13

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---------------------------|----------------|--------|-------|--------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 79-10-7 | acido acrilico | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| | cutanea | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 68084-48-0 | Copper(2+) neodecanoate | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | OECD Guideline 401 |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

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

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

Può irritare le vie respiratorie. (acido acrilico)

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 9 di 13

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|------------------|--------|--|----------------------------|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h][d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 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 |
| 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 |
|------------|---|---------|
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 0.97 |
| 79-10-7 | acido acrilico | 0,35 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|-------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 10 di 13

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

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 i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

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 i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

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 i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

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. Nome di spedizione dell'ONU: 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 di 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. Nome di spedizione dell'ONU: 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 di 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. Nome di spedizione dell'ONU: 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 di 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. Nome di spedizione dell'ONU: 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 di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 11 di 13

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

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 il preparato

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 38.545 % (408.576 g/l)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV):

< 3 %

Classificazione dei liquidi nocivi alle acque:

B - Liquidi che in grandi quantità sono suscettibili di inquinare la acque.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):

Non soggetto all'ordinanza sugli incidenti rilevanti

(UE) EINECS/ELINCS/NLP:

sí

(RC) TCSI:

sí

(NZ) NZIoC:

no

(USA) TSCA:

sí

(CDN) DSL:

sí

(ROK) KECI/ECL:

no

(RP) PICCS:

sconosciuto

(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: 1,2,3,7,8,11,15.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 12 di 13

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2
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%
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 miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4920 AN-Attivatore senza solventi MV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4920

Pagina 13 di 13

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

| | |
|------|--|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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.

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