

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale** **METACRILAMIDE**

· **Articolo numero:** 1706720

· **Numero CAS:**

79-39-0

· **Numeri CE:**

201-202-3

· **Numero di registrazione** 01-2119381761-35-XXXX

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Monomero

Intermedio chimico

Unicamente per uso in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali.

· **Usi sconsigliati** Prodotto non previsto per i consumatori

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS07 GHS08

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H371 Può provocare danni agli organi.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

Alla presenza di prodotti organici contenenti polvere si può avere pericolo di esplosioni.

Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

In presenza di formatori di radicali (ad es. perossidi), sostanze riducenti e/o ioni di metalli pesanti è possibile la polimerizzazione sotto l'effetto del calore.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze
Numero CAS

79-39-0 metacrilammide

Numero/i di identificazione
Numeri CE: 201-202-3

Fattore M

Tossicità acquatica (acuta): 1

Tossicità acquatica (cronica): 1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

E' necessario consultare un medico in caso di sintomi che sono palesemente da attribuire all'effetto del prodotto sulla pelle, gli occhi o all'inspirazione della sua polvere.

Togliersi immediatamente indumenti contaminati.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 2)

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Sottoporre a cure mediche.

Ingestione: Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Dermatite acuta / corrosione.

Irritazione acuta / corrosione degli occhi.

Lesione degli occhi.

Effetti sul sistema nervoso caratterizzati da cefalee, sonnolenza e vertigine, irritazione gastro-intestinali con nausea, vomito e diarrea.

Pericoli Gravi danni agli occhi o Irritazione degli occhi**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare in modo sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Schiuma

Anidride carbonica

Composto chimico secco.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono essere liberati: monossido di carbonio, anidride carbonica, prodotti organici di decomposizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Evitare la formazione di polvere.

Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

Non inalare polvere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 3)

· Per chi non interviene direttamente

Evacuare tutta la zona e non avvicinarsi al prodotto rovesciato.

ELIMINARE tutte le fonti di accensione (vietato fumare e tenere torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze).

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

· Per chi interviene direttamente

Evitare la formazione di polvere.

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

Osservare le norme di protezione delle acque (arrestare, arginare, coprire).

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Installare attrezzatura appropriata e indossare l'equipaggiamento di protezione personale appropriato (vedere "8. Controllo dell'esposizione/protezione personale").

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

Evitare sviluppo e deposito di polveri. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione. Conservare il recipiente ben chiuso.

Evitare la formazione di polvere. In caso d'incendio mantenere raffreddati i contenitori con acqua. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Conservare solo in recipienti originali a una temperatura non superiore ai 30°C. Proteggere dall'azione della luce.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Non depositare assieme a acidi o liscivie.

Non depositare assieme a ossidanti forti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Osservare le raccomandazioni per l'immagazzinaggio combinato

· 7.3 Usi finali particolari

Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Non disponibile.

DNEL

 Lavoratori - Per inalazione: 7,89 mg/m³ - A lungo termine - effetti sistemici

Lavoratori - Dermico: 1 mg/kg/d - A lungo termine - effetti sistemici

 Lavoratori - Per inalazione: 2,5 mg/m³ - Esposizione a breve termine

Lavoratori - Dermico: 1 mg/kg/d - Esposizione a breve termine

 Lavoratori - Per inalazione: 2,54 mg/m³ - A lungo termine - effetti locali

PNEC

Acqua dolce: 2 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 8,95 mg/kg peso a secco

Acqua marina: 0,200 mg/l

Sedimenti marini: 0,895 mg/kg peso a secco

Terreno: 0,617 mg/kg

Impianti di depurazione (STP): 9,95 mg/l

Uomo al di sopra dell'ambiente: 0,600 mg/kg bw/day

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Installare attrezzatura appropriata e indossare l'equipaggiamento di protezione personale appropriato (vedere "8. Controllo dell'esposizione/protezione personale").

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di polvere, per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro P2, per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato ABEK

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Materiale: guanti in gomma butilica (spessore minimo 0,3 mm)

Tempo di penetrazione: 480 min

Linee guida: EN 374

Informazioni supplementari: Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto., La protezione delle mani menzionata sopra si basa sulla competenza specialistica relativa alle sostanze chimiche e alla manipolazione prevista di questo prodotto, ma non può tuttavia essere adatta a tutte le postazioni di lavoro. Prima di iniziare i lavori dovrebbe essere realizzata una perizia relativa ai pericoli, al fine di determinare già preventivamente l'adeguatezza dei guanti a determinati ambienti e processi di lavoro., I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Protezione degli occhi/del volto

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali protettivi ermetici.

Assicurarvi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Tuta protettiva:

Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 5)

 Durante la manipolazione di grandi quantità: protezione del viso, stivali e grembiule resistenti ai prodotti chimici
 · **Controlli dell'esposizione ambientale** Vedere sezione 6

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali

· Stato fisico	Solido
· Colore:	incolore.
· Odore:	Inodore.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	110 - 111 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	225 °C (a 1.013 hPa)
· Infiammabilità	Sostanza non infiammabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· ph	neutro in acqua
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile.
· dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· Acqua a 20 °C:	> 100 g/l
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	- 0,15 log POW
· Tensione di vapore a 20 °C:	0,0015 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,1 - 1,12 g/cm ³
· Densità relativa	1,14
· Densità apparente:	550 kg/m ³
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:
 Non esplosivo Le indicazioni si basano sulla struttura della sostanza o sulla composizione.
 Se si sviluppano polveri, si possono formare miscele esplosive polvere/aria.
 Proprietà esplosive della polvere: St2
 Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst: 243 m.b./s (DIN EN 14034)
 Energia minima di accensione: 520 mJ

· Aspetto:	
· Forma:	Polvere.
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Contenuto solido:	100,0 %
· Peso molecolare	85,11 g/mol

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 6)

· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
In presenza di formatori di radicali (ad es. perossidi), sostanze riducenti e/o ioni di metalli pesanti è possibile la polimerizzazione sotto l'effetto del calore.
Persolfati
- **10.4 Condizioni da evitare** Attività che producono polvere.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Agenti ossidanti.
Iniziatori.
Persolfati
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno se utilizzato conformemente allo scopo previsto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
Può essere assorbito per via cutanea.
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Ingestione
Prodotto: Nocivo se ingerito. Tossicità orale acuta categoria 4 (UN-GHS)
Componenti: metacrilammide - LD 50 (Ratto): 1.815 mg/kg
Contatto con la pelle
Prodotto: senza obbligo di contrassegno
Componenti: metacrilammide - LD0 (Ratto): > 1.600 mg/kg
Inalazione
Prodotto: senza obbligo di contrassegno
Componenti: metacrilammide - LC 0 (Ratto, 14 d): > 0,286 mg/l Non tossico dopo esposizione singola; Polvere e nebbia Non tossico dopo esposizione singola; Vapore, Non applicabile
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Prodotto:
Test dei linfonodi locali (LLNA) (Topo): non sensibilizzante (analisi propria)
Componenti:

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 7)

metacrilammide

, Local Lymph Node Assay (Topo) Non è un sensibilizzatore per la pelle. Risultati basati su ricerche proprie.

 • **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**

Prodotto:

Sistema nervoso - Può provocare danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 2 (UN-GHS)

Inalazione - polveri e nebbie: Irritazione del tratto respiratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (UN-GHS)

Componenti:

metacrilammide

Sistema nervoso - Categoria 2

Inalazione - polveri e nebbie: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

 • **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Prodotto:

Sistema nervoso - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2 (UN-GHS)

Componenti:

metacrilammide

Sistema nervoso - Categoria 2

 • **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 • **Ulteriori dati tossicologici:**

Il contatto del prodotto con la pelle e gli occhi nonché la respirazione delle polveri del prodotto sono da evitare accuratamente.

 • **Tossicità a dose ripetuta**

Prodotto:

Esito: effetto neurotossico vedere STOT (esposizione ripetuta)

Componenti:

metacrilammide

Nessun livello di nocività osservato (Ratto(maschio), acqua potabile): 20 mg/kg p.c./giorno Esito: effetto neurotossico

 NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Per inalazione(Aerosols), 90 d): 62,5 mg/m³ effetti sistemici

 NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Per inalazione(Aerosols), 90 d): 10 mg/m³ Esito: Lesione della mucosa nasale.

 • **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Inalazione:

Difficoltà respiratorie.

Contatto con la Pelle:

Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con gli occhi:

Gli occhi possono diventare rossi, lacrimare e doloranti.

Ingestione:

Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

 • **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 • **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

IT

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Pesce

Prodotto:

LC 50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*), 48 h): 2.730 mg/l (analisi propria)LC 50 (*Oryzias latipes* (*Cipriniformi arancione-rosso*), 96 h): > 100 mg/l

Componenti:

metacrilammide

LC 50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*), 48 h): 2.730 mg/lLC 50 (*Oryzias latipes* (*Cipriniformi arancione-rosso*), 96 h): > 100 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto:

EC50 (*Daphnia magna* (*Pulce d'acqua grande*), 48 h): > 1.000 mg/l

Componenti:

metacrilammide

EC50 (*Daphnia magna* (*Pulce d'acqua grande*), 48 h): > 1.000 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (*alga verde*), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)

Componenti:

metacrilammide

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (*alga verde*), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:

CE10 (*Pseudomonas putida*, 16 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) (analisi propria) CE10 (fango attivo, 3 h): 37 mg/l (OCSE 209) ricerca propria

Componenti:

metacrilammide

EC10 (*Pseudomonas putida*, 16 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) EC10 (fango attivo, 3 h): 37 mg/l (OCSE 209)

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

metacrilammide

Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:

NOEC (*Daphnia magna* (*Pulce d'acqua grande*), 21 d): > 100 mg/l (OCSE 211)

Componenti:

metacrilammide

NOEC (*Daphnia magna* (*Pulce d'acqua grande*), 21 d): > 100 mg/l (OCSE 211)

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (*alga verde*), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)

Componenti:

metacrilammide

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (*alga verde*), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:

CE10 (*Pseudomonas putida*, 16 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) (analisi propria) CE10 (fango attivo, 3 h): 37 mg/l (OCSE 209) ricerca propria

Componenti:

metacrilammide

EC10 (*Pseudomonas putida*, 16 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) EC10 (fango attivo, 3 h): 37 mg/l (OCSE 209)

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 9)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto:

97 % (28 d, OECD 301 E) (analisi propria), Facilmente biodegradabile

Componenti:

metacrilammide

97 % (28 d, Linee Guida 301E per il Test dell'OECD), Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log Pow), non ci si deve aspettare un accumulo negli organismi

Componenti:

metacrilammide

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log Pow), non ci si deve aspettare un accumulo negli organismi

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Prodotto:

Log Kow: -0,15 25 °C (OECD 107)

Componenti:

metacrilammide

Log Kow: -0,15 25 °C (OCSE 107)

12.4 Mobilità nel suolo

Dalla fase dell'acqua, minimamente volatile la sostanza si ripartisce preferibilmente sulla fase acquatica e nel suolo.

Non ci si deve aspettare che si leghi alla fase solida dei suoli, al sedimento o ai fanghi di depurazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Evitare l'infiltrazione in terreno, acque e canalizzazioni. La degradazione fotochimica (aria) ha luogo.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Gli scarti ed i residui di lavorazione sono pericolosi.

Lo smaltimento deve avvenire in un impianto idoneo e omologato a tal fine in osservanza delle leggi e in accordo con le autorità locali competenti.

Condizioni severamente controllate per lo smaltimento o il trattamento di emissioni d'aria, acque reflue e rifiuti.

Non scaricare le acque reflue in impianti di depurazione biologici.

Acque reflue che contengono AOX devono essere smaltite debitamente. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.-IT
(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID** .
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** .
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** .
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio** .
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H371 Può provocare danni agli organi.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Consigli di prudenza**
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale METACRILAMIDE

(Segue da pagina 11)

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 23.06.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 7
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 2
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT