

SCHEDA DATI DI SICUREZZA**EDMOFLOOR AP FINISH /A****SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto:**Codice: **EDMOFLOOR AP FINISH /A**Denominazione: **EDMOFLOOR AP FINISH /A**Nome chimico e sinonimi: **Prodotto verniciante****1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Materiale per l'edilizia ad uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale, Indirizzo, Località e Stato, e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati sicurezza:

I prodotti a marchio EDMEC Sono prodotti e distribuiti per l'Italia da:

D.M. S.r.l. unipersonale

41038 San Felice s/P (MO) - Via Scala n°628/D

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Niguarda tel. 02/66101029 (24 ore / 24 hours)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Sens. 1 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta**Pittogrammi di pericolo:****Indicazioni di pericolo:**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Acido aspartico, N,N'-(metilendi-4,1-cicloesandil)bis-,1,1'4,4'-tetraetile estere. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessuno

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele

Descrizione: componenti pericolosi ai sensi del regolamento CLP e relativa classificazione.

Nome	Quantità	Numero d'identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	$\geq 25\%$ - $< 50\%$	CAS:136210-30-5 CE:429-270-1 Index:607-521-00-8	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000017556-64-XXXX
Acido aspartico, N,N'-(metilendi-4,1-cicloesandil)bis-,1,1'4,4'-tetraetile estere	$\geq 10\%$ - $< 20\%$	CAS:136210-32-7 CE:412-060-9 Index:607-350-00-9	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000015937-58-XXXX
2-metossi-1-metiletilacetato	$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	CAS:108-65-6 CE:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX
acido fosforico	$\geq 0.01\%$ - $< 0.016\%$	CAS:7664-38-2 CE:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 25\%$: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C $< 25\%$: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C $< 25\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24-XXXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it - www.edmec.it

In caso di inalazione: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento: Nessuno

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione idonei

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e/o dalla combustione, la combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
- Durante il lavoro non mangiare né bere.
- Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
- Materie incompatibili: Nessuna in particolare
- Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1. Parametri di controllo

Nome	Tipo OEL	Paese	Limite di esposizione occupazionale
2-metossi-1-metiletilacetato CAS: 108-65-6	ACGIH		Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	SUVA		Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm
	National	SVEZIA	Lungo termine 250 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 400 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORVEGIA	Lungo termine 270 mg/m ³ - 50 ppm H E
	National	FINLANDIA	Lungo termine 270 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
	NDS		Lungo termine 260 mg/m ³
	NDSch		Lungo termine 520 mg/m ³
	UE		Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	National	GRECIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	DANIMARCA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³
	National	BELGIO	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 550 mg/m ³
	National	SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 550 mg/m ³
	DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 270 mg/m ³ - 50 ppm
	UE		Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
	National	SVEZIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm
	National	FRANCIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SPAGNA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	FINLANDIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	GERMANIA	Lungo termine 270 mg/m ³ - 50 ppm
	National	PORTOGALLO	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NORVEGIA	Lungo termine 270 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 337,5 mg/m ³ - 75 ppm
	NDS	POLONIA	Lungo termine 260 mg/m ³
	NDSch	POLONIA	Corto termine 520 mg/m ³
	CHE	SVIZZERA	Corto termine 275 mg/m ³ - 50 ppm
	NDS	OLANDA	Lungo termine 550 mg/m ³
	National	REPUBBLICA CECA	Lungo termine 270 mg/m ³
	National	UNGHERIA	Lungo termine 275 mg/m ³ ; Corto termine 550 mg/m ³
	National	ESTONIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	LETTONIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SLOVACCHIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm
	National	SLOVENIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm
National	REGNO UNITO	Lungo termine 274 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 548 mg/m ³ - 100 ppm	
National	BULGARIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm	
National	ROMANIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm	
TUR	TURCHIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm	
National	LITUANIA	Lungo termine 250 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 400 mg/m ³ - 75 ppm	
National	CROAZIA	Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm	
UE		Lungo termine 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m ³ - 100 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin	
acido fosforico	DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 4 mg/m ³

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it - www.edmec.it

CAS: 7664-38-2	ACGIH		Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 3 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SVEZIA	Lungo termine 1 mg/m ³
	National	FRANCIA	Lungo termine 1 mg/m ³ - 0,2 ppm; Corto termine 2 mg/m ³ - 0,5 ppm
	National	SPAGNA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	GRECIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	DANIMARCA	Lungo termine 1 mg/m ³
	National	FINLANDIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	GERMANIA	Lungo termine 2 mg/m ³
	National	PORTOGALLO	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 3 mg/m ³
	National	NORVEGIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	BELGIO	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	NDS	POLONIA	Lungo termine 1 mg/m ³
	NDSch	POLONIA	Corto termine 2 mg/m ³
	CHE	SVIZZERA	Corto termine 2 mg/m ³
	NDS	OLANDA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	REPUBBLICA CECA	Lungo termine 1 mg/m ³
	National	UNGHERIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	Malaysia OEL	MALAYSIA	Lungo termine 1 mg/m ³
	National	ESTONIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	LETONIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
	National	SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
	National	SLOVACCHIA	Lungo termine 1 mg/m ³
	National	SLOVENIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	REGNO UNITO	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	BULGARIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	ROMANIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	TUR	TURCHIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	LITUANIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
	National	CROAZIA	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
UE		Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Comportamento Indicativo	
CHE	SVIZZERA	Corto termine 4 mg/m ³	

Valori PNEC

tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato CAS: 136210-30-5	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,00013 mg/l Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,000013 mg/l Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,21 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,02 mg/kg
Acido aspartico,N,N'-(metilendi-4,1-cicloesandil)bis-,1,1'4,4'-tetraetile estere CAS: 136210-32-7	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,00013 mg/l Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,000013 mg/l Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,21 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,02 mg/kg Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 31,1 mg/l Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 0,1 mg/kg
2-metossi-1-metiletilacetato CAS: 108-	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,635 mg/l Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,0635 mg/l

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

65-6	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 3,29 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,329 mg/kg Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 6,35 mg/l Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 100 mg/l Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 0,29 mg/kg
------	---

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

etraetil N,N'- (metilendicicloesano-4,1- diil)bis-DL-aspartato CAS: 136210-30-5	Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 4 mg/kg Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 4 mg/kg Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 28 mg/m ³
Acido aspartico, N,N'- (metilendi-4,1- cicloesandil)bis-, 1,1',4,4'- tetraetile estere CAS: 136210-32-7	Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 672 mg/m ³ ; Consumatore: 14,5 mg/m ³ Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 84 mg/m ³ ; Consumatore: 14,5 mg/m ³ Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 11,9 mg/kg; Consumatore: 4,2 mg/kg Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 4,2 mg/kg Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 4,2 mg/kg Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 4,2 mg/kg
2-metossi-1- metiletilacetato CAS: 108-65-6	Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 796 mg/kg; Consumatore: 320 mg/kg Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 275 mg/m ³ ; Consumatore: 33 mg/m ³ Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 36 mg/kg Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali Lavoratore industriale: 550 mg/m ³
acido fosforico CAS: 7664-38-2	Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali Lavoratore industriale: 2 mg/m ³ Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali Lavoratore industriale: 1 mg/m ³ ; Consumatore: 0,36 mg/m ³ Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 10,7 mg/m ³ ; Consumatore: 4,57 mg/m ³ Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 0,1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Protezione degli occhi</u>	Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
<u>Protezione della pelle</u>	Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
<u>Protezione delle mani</u>	Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374: Policloroprene - CR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min. Gomma nitrile - NBR: spessore \geq 0,35mm; tempo di rottura \geq 480min. Gomma butile - IIR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min. Gomma fluorurata - FKM: spessore \geq 0,4mm; tempo di rottura \geq 480min. Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

<u>Protezione respiratoria</u>	Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. La protezione respiratoria deve essere utilizzata dove i livelli di esposizione superano i limiti dell'esposizione sul posto di lavoro. Fare riferimento agli standard EN appropriati, come EN 136, 140, 143, 149, 14387 per informazioni sulla selezione e l'uso delle appropriate apparecchiature per la protezione respiratoria. In caso di insufficiente ventilazione usare maschera con filtri ABEKP (EN 14387). Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
<u>Rischi termici</u>	Nessuno
<u>Controllo dell'esposizione amb.</u>	Nessuno
<u>Controlli tecnici idonei</u>	Nessuno

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Indicazioni generali</u>	
<u>Stato fisico</u>	Liquido
<u>Colore</u>	Trasparente
<u>Odore</u>	Caratteristico
<u>Punto di fusione/punto di congelamento</u>	N.A.
<u>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</u>	N.A.
<u>Infiammabilità</u>	Il prodotto è classificato Flam. Liq. 3 H226
<u>Limite inferiore e superiore di esplosività</u>	N.A.
<u>Punto di infiammabilità</u>	24 °C (75 °F)
<u>Temperatura di autoaccensione</u>	N.A.
<u>pH</u>	N.A.
<u>Viscosità cinematica</u>	3000.00 cPs
<u>Idrosolubilità</u>	insolubile
<u>Liposolubilità</u>	Parzialmente solubile
<u>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</u>	N.A.
<u>Pressione di vapore</u>	N.A.
<u>Densità e/o densità relativa</u>	1.60 Kg/L
<u>Densità di vapore relativa</u>	N.A.
<u>Dimensione delle particelle</u>	N.A.

9.2. Altre informazioni.

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: si decompone a 255°C. Polimerizza a temperature superiori a 200°C.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali

10.5. Materiali incompatibili

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

- a) Tossicità acuta: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- b) Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: il prodotto è classificato – Skin sens. 1(H317)
- e) Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- f) Cancerogenicità: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) Tossicità per la riproduzione: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto: N.A.

Sono riportate di seguito le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diiil)bis-DL-aspartato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 4,224 mg/l 4h
Acido aspartico,N,N'-(metilendi-4,1-cicloesandil)bis-,1,1'4,4'- tetraetile estere	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg LC50 Inalazione di nebbie Ratto > 4,224 mg/l 4h
xilene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg LC50 Inalazione di vapori Ratto = 11 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 3200 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg
	e) mutagenicità delle cellule germinali	NOAEL Orale Ratto = 1000 mg/kg
	g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Orale Ratto = 200 mg/kg
2-metossi-1-metiletilacetato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 5, g/kg
	e) mutagenicità delle cellule germinali	NOAEL Inalazione Ratto = 1000, ppm
	g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Inalazione Ratto = 500, ppm
acido fosforico	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio > 2000, mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 3800, mg/m3 1h LD50 Orale Ratto = 2600, mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
raetil N,N'-(metilendicicloesano 4,1-diil)bis-DL-aspartato	CAS: 136210-30-5 EINECS: 429-270-1 INDEX: 607-521-00-8	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 88,6 mg/L 48
Acido aspartico,N,N'-(metilendi-4, 1-cicloesandil)bis-,1,1'4,4'- tetraetile estere	CAS: 136210-32-7 EINECS: 412-060-9 INDEX: 607-350-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 88,6 mg/L 48 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0,01 mg/L - 21 d a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 113 mg/L 72 c) Tossicità per i batteri : EC50 = 3110 mg/L 3 d) Tossicità terrestre : NOEC = 1000 mg/kg - 14 d e) Tossicità per le piante : NOEC = 100 mg/kg - 14 d
2-metossi-1-metiletilacetato	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 INDEX: 607-195-00-7	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 130 mg/L 96h a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie >= 100 mg/L 48h b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 47,5 mg/L - 14 d b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie >= 100 mg/L - 21 d b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe >= 1000 mg/L
acido fosforico	CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 INDEX: 015-011-00-6	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 100 mg/L 48h

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Nessuna - **vPvB:** Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso.

Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Metodi di smaltimento:

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali. Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Rifiuti pericolosi: Sì

Considerazioni sullo smaltimento:

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali.

Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Precauzioni speciali:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

N.A.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

- D. Lgs 9/4/2008 n.81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	5000	50000

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti.

Restrizioni al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 74, 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16. Altre informazioni

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

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.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<u>Classe e categoria di pericolo</u>	<u>Descrizione</u>
<i>Met. Corr. 1</i>	<i>Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1</i>
<i>Flam. Liq. 3</i>	<i>Liquido infiammabile, Categoria 3</i>
<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4</i>
<i>Skin Corr. 1B</i>	<i>Corrosione cutanea, Categoria 1B</i>
<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>Irritazione cutanea, Categoria 2</i>
<i>Eye Dam. 1</i>	<i>Gravi lesioni oculari, Categoria 1</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>Irritazione oculare, Categoria 2</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1</i>
<i>STOT SE 3</i>	<i>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola,</i>
<i>Aquatic Chronic 3</i>	<i>Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3</i>

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materie di SDS e che ha ricevuto un'adeguata formazione.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it