

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Scheda di sicurezza del 9/9/2017, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: MAPEPLAN ADS 310

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

Usi raccomandati:

Adesivo

Usi sconsigliati:

==

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

POLYGLASS S.p.A.

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 Milano

Sede Amm.va: Via dell'Artigianato, 34- 31047 Ponte di Piave (TV)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@polyglass.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

POLYGLASS S.p.A. Tel: +39-0422-7547

Fax: +39-0422-854118 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pericolo, Aerosols 1, Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico 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:



Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

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

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
acetone; 2-propanone; propanone

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

Dopo l'indurimento il prodotto non è pericoloso. Vapori e aerosoli sono il principale pericolo per le vie respiratorie.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 25% - < 50% dimetiletere; ossido di metile

REACH No.: 01-2119472128-37-XXXX, CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8

⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

⚠ 2.5/L Liquef. Gas H280

>= 25% - < 50% Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

REACH No.: 01-2119475514-35-xxxx, EC: 921-024-6

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 20% - < 25% acetone; 2-propanone; propanone

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

REACH No.: 01-2119471330-49-XXXX, Numero Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.49% - < 1% toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Numero Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.49% - < 1% n-esano

REACH No.: 01-2119480412-44-XXXX, Numero Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC: 203-777-6

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% zinc bis(dibenzyldithiocarbamate)

REACH No.: 01-2119543708-31-XXXX, CAS: 14726-36-4, EC: 238-778-0

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

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 la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

CO₂ od Estintore a polvere.

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 dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

I fumi che si sprigionano durante un incendio possono contenere gli ingredienti tal quali o composti tossici e/o irritanti non identificati

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando indumenti protettivi.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

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.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- dimetiletere; ossido di metile - CAS: 115-10-6
UE - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
ÅK - TWA: 1920 mg/m³
CK - TWA: 7680 mg/m³
- acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
SUVA - TWA: 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA: 600 mg/m³
NDSCh - TWA: 1800 mg/m³
UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ÅK - TWA: 1210 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
CK - TWA: 2420 mg/m³
- toluene - CAS: 108-88-3
SUVA - TWA: 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 760 mg/m³, 200 ppm
NDS - TWA: 100 mg/m³
NDSCh - TWA: 200 mg/m³
UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
- n-esano - CAS: 110-54-3
SUVA - TWA: 180 mg/m³, 50 ppm - STEL: 1440 mg/m³, 400 ppm
NDS - TWA: 72 mg/m³
UE - TWA(8h): 72 mg/m³, 20 ppm
ÅK - TWA: 72 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
- Valori limite di esposizione DNEL
dimetiletere; ossido di metile - CAS: 115-10-6
Lavoratore industriale: 1894 mg/m³ - Consumatore: 471 ppm - Esposizione: Inalazione

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Lavoratore industriale: 2035 mg/kg - Consumatore: 699 mg/kg - Esposizione: Orale
 Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 773 mg/kg - Consumatore: 699 mg/kg - Esposizione: Cutanea
 Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 608 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Lavoratore industriale: 186 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 2420 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 1210 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 62 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 62 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 200 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 2420 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

toluene - CAS: 108-88-3

Lavoratore industriale: 384 mg/m³ - Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 192 mg/m³ - Consumatore: 56.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 8.13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

dimetiletere; ossido di metile - CAS: 115-10-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.155 mg/l

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 30.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.04 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10.6 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.06 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 29.5 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

toluene - CAS: 108-88-3

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/kg - Note: PNEC

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg - Note: PNEC

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/kg - Note: PNEC

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l - Note: PNEC

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l - Note: PNEC

Bersaglio: Rilascio occasionale - Valore: 0.68 mg/l - Note: PNEC

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

In caso di insufficiente ventilazione usare maschera con filtri A (EN 14387).

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	aerosol
Colore:	diversi
Odore:	di etere
Soglia di odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione/congelamento:	-141.5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-24,8 °C
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	-41 °C
Velocità di evaporazione:	Non determinato
Pressione di vapore:	ca. 513,29 kPa (23°C)
Densità relativa:	ca. 0.80 g/cm ³ (23°C)
Densità dei vapori relativa all'aria:	Non determinato
Idrosolubilità:	N.A.
Solubilità in olio:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Viscosità mm ² /s :	> 20,5
Temperatura di autoaccensione:	226 °C - Nessun componente esplosivo o che si accende spontaneamente a contatto con l'aria a temperatura ambiente
Limiti di infiammabilità in aria (% in vol.):	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	0.07 - Il prodotto è una miscela
Proprietà esplosive:	N.A. - Nessun componente con proprietà esplosive
Proprietà comburenti:	N.A. - Nessun componente con proprietà comburenti

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: N.A.

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 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
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

Vie di penetrazione:

Ingestione:	si
Inalazione:	si
Contatto:	no

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

dimetiletere; ossido di metile - CAS: 115-10-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 308 mg/l - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione di gas - Specie: Ratto = 164 PpmV

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2920 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 25.2 mg/l

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 76 mg/l - Durata: 4h

toluene - CAS: 108-88-3

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 5320 Ppm

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5580 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 28.1 mg/l - Durata: 4h

n-esano - CAS: 110-54-3

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

MAPEPLAN ADS 310

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori = 17.6 mg/l

Corrosività/Potere irritante:

Occhio:

Il contatto diretto può causare una lieve irritazione temporanea.

Cancerogenesi:

Non evidenziato alcun effetto

Mutagenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Teratogenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta
- b) corrosione/irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
- e) mutagenicità delle cellule germinali
- f) cancerogenicità
- g) tossicità per la riproduzione
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
- j) pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Dati non disponibili sulla miscela

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 48

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5540 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 302 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 3.78 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 57.68 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 134 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.5 mg/l - Durata h: 96

n-esano - CAS: 110-54-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 10 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 10 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno
Dati non disponibili sulla miscela

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
Numero ONU: UN 3501
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: UN 3501, PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
RID/ADR: 2.1
Trasporto aereo (ICAO/IATA): 2.1
IMO/IMDG: 2.1
- 14.4. Gruppo di imballaggio
Packing Group: B/D
ADR-Packing Group: B/D
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: Si
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
EMS No.: F-D,S-U
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
==

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 professionali)
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
Regolamento (UE) 2015/830
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)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 48
Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 Titolo IX, "sostanze pericolose – Capo I – Protezione da agenti chimici"
Direttiva 2000/39/CE e s.m.i. (Limiti di esposizione professionali)

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152 e s.m.i. (Norme in materia ambientale)
Direttiva 2012/18/UE (Seveso III): N.A.
Accordo ADR – Codice IMDG – Regolamento IATA
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: P3a, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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

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

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830.

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

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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.

Scheda di sicurezza MAPEPLAN ADS 310

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.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite per breve tempo di esposizione
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia di esposizione professionale
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
VLE:	Valore limite di esposizione professionale
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Non applicabile