



Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di stampa SDS: 09/02/2009 Data di revisione: 03/09/2020 Sostituisce la scheda: 20/05/2015 Versione: 7.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Turpentine
Numero CE : 919-446-0
REACH - numero di registrazione : 01-2119458049-33
Codice prodotto : 75000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso industriale
Specificità di uso professionale/industriale : Uso non dispersivo
Riservato a uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 3 H226
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi H336
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 H372
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

CLP avvertenza

: Pericolo.

Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H226 - Liquido e vapori infiammabili. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H372 - Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione). H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P233 - Tenere il recipiente ben chiuso. P310 - Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI. P331 - NON provocare il vomito. P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.
Frasi EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Frasi supplementari	: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Numero CAS) 647-42-82-1 (Numero CE) 919-446-0 (no. REACH) 01-2119458049-33	≤ 100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: Remove/Take off immediately all contaminated clothing. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Se la persona é incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.
In caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere il paziente disteso e al caldo. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.
In caso di contatto con la pelle	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap. Rub greasy ointment into the skin.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Consultare un oftalmologo.
In caso d'ingestione	: Non provocare il vomito. Get immediate medical advice/attention. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Se la vittima è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere alla vittima, se incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione	: Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini.
In caso di contatto con la pelle	: Skin corrosion/irritation:
In caso di contatto con gli occhi	: non ha effetti irritanti.
In caso di ingestione	: Harmful: may cause lung damage if swallowed.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2). Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.
---------------------	--

Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pericolo di esplosione	: Vapours may form explosive mixtures with air.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.
Altre informazioni	: Do not allow water used to extinguish fire to enter drains or waterways. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Materiali di estinzione devono essere selezionati in base alla zona circostante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Eliminare ogni sorgente di accensione. Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare indumenti protettivi e protezioni per occhi/faccia. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
---------------------	---

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare un apparecchio respiratorio. Wear suitable protective clothing and gloves. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
---------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).

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

Metodi di pulizia	: Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Altre informazioni	: Assicurare una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono diffondersi a distanze notevoli a livello del suolo, esplodere o prendere fuoco, e ritornare alla fonte. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Indossare abiti e calzature antistatiche. Prevedere la messa a terra. Use only antistatically equipped (spark-free) tools. Vapours / aerosols should be extracted by suction directly at point of origin. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Shafts and sewers must be protected from permeation of the product. Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Provide adequate ventilation. Tenere lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare i vapori. Vietato l'uso del telefono cellulare. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Indossare abiti e calzature antistatiche. Prevedere la messa a terra. Only use anti-static equipped (spark-free) tools. Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol. Shafts and sewers must be protected from permeation of the product.
Misure di igiene	: Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
Proibizioni sullo stoccaggio misto	: Oxidizing agents.
Luogo di stoccaggio	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Ensure adequate ventilation of the storage area. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Wear anti-static footwear and clothing. Overall. Lab apron.

Condizione	Materiale	Standard
Indumenti antistatici	Fibre naturali, Fibra sintetica resistente al calore	

Protezione delle mani:

When handling chemical substances, chemical protective gloves must be worn with CE label including a four digit code. In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves.

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	>0.45		EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Tightly sealed safety glasses.

Protezione della pelle e del corpo:

Wear suitable protective clothing.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
	Filter respirator with filter or ventilator type: Tipo A, marrone	In caso di ventilazione insufficiente :	EN 12942

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Altre informazioni:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Apply skin care products after work.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: limpido.
Colore	: colourless. Giallo.
Odore	: characteristic.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -30 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 135 – 220 °C
Punto di infiammabilità	: > 40 °C
Temperatura di autoaccensione	: ≈ 200 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 0,37 kPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili

Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Densità	: 785 g/l
Solubilità	: Acqua: non miscibile
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Possibile formazione di miscele vapore/aria infiammabili o esplosive.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: 0,6 vol %
Limite superiore di esplosività (UEL)	: 7 vol %

9.2. Altre informazioni

Contenuto VOC	: 772 g/l
---------------	-----------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Oxidizing agents.

10.5. Materiali incompatibili

acidi e basi. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (647-42-82-1)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	3400 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	13,1 mg/l @4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (647-42-82-1)

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	≥ 495 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
--	--

Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
---------------------------------	---

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Generale	: Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Turpentine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (647-42-82-1)

CE50 72h algae 1	4,6 – 10 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h algae (2)	0,53 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h algae (1)	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h algae (2)	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (647-42-82-1)

Biodegradazione	> 69 % @28D
-----------------	-------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Turpentine

Suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.
-------	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Rischio di inquinamento dell'acqua potabile (acqua freatica)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Waste disposal according to official state regulations.
Ecologia - rifiuti	: Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way. Waste disposal according to official state regulations.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR

ADR

14.1. Numero ONU

UN 1300

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

SUCCEDANEO DELL'ESSENZA DI TREMENTINA

Descrizione del documento di trasporto

UN 1300 SUCCEDANEO DELL'ESSENZA DI TREMENTINA, 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3



14.4. Gruppo di imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Turpentine

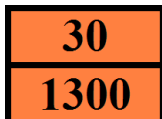
Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Quantità limitate (ADR) : 5I
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30
Pannello arancione :



ADR codice di restrizione in galleria : D/E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Contenuto VOC : 772 g/l

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Dit product bevat Zeer Zorgwekkende Stof(fen) zoals opgenomen in het arbeidsomstandighedenbesluit en/of het Activiteitenbesluit (<http://www.rivm.nl/rvs/>), Cas nr 647-42-82-1.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SDS MPM REACH

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.