

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela WHITE MINERAL OIL 68

Sinonimi

Olio di paraffina

Numero CAS 8042-47-5

Numero CE 232-455-8

Numero INDICE n.a.

Num.Registr.REACH 01-2119487078-27

Formula chimica

La sostanza è un complesso UVCB pertanto non è possibile fornire una formula molecolare

Peso molecolare n.a.

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi comuni

USO PREVISTO: Cosmetici, Lubrificante, Farmaceutico, Plastica, Applicazioni gomma, soggetto alle Leggi e Regolamenti in materia.

USI IDENTIFICATI NELLA RELAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA (relativamente agli scenari di esposizione si veda quanto esplicitato in merito al punto 16 alla presente scheda):

USI IDENTIFICATI:

Distribuzione della sostanza
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele
Uso nei rivestimenti - Uso industriale
Lubrificanti - Uso industriale
Fluidi funzionali - Uso industriale
Uso nei laboratori - Uso industriale
Produzione e lavorazione della gomma
Produzione di Polimeri - Industriale
Uso nei rivestimenti - Uso professionale
Lubrificanti - Uso professionale (basso potere distaccante)
Lubrificanti - Uso professionale (alto potere distaccante)
Impieghi come fitofarmaci - Uso professionale
Fluidi funzionali - Uso professionale
Uso nei laboratori - Uso professionale
Uso nei rivestimenti - Uso al consumo
Lubrificanti - Uso al consumo (basso potere distaccante)
Lubrificanti - Consumatore (Alto Rilascio)
Impieghi come fitofarmaci - Uso al consumo
Altri Usi Consumatori

Poiché questo prodotto non è classificato, può essere utilizzato in modi diversi da quelli suddetti. Tutti gli utilizzi del prodotto devono essere conformi alle indicazioni di sicurezza contenute in questa scheda dei dati di sicurezza.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

- **USI SCONSIGLIATI:** Nessuno a meno che sia specificato altrove in questa scheda dei dati di sicurezza.

*Usi identificati della
relazione della
sicurezza chimica*

1.3 Identificazione della Società / Impresa

Ragione Sociale: Tamoil Italia S.p.A.
Indirizzo Via Andrea Costa, 17 - 20131
Città / Nazione Milano (MI) - Italia
Telefono +39 02 26816.1
Note

E-mail tecnico competente

sds.lubrificanti@tamoil.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Italia: TAMOIL ITALIA SpA: Tel. 02-26816.1 - Fax. 02-26816.266

Centro antiveleni Ospedale Maggiore di Milano (Niguarda): 02 66101029 (24h)

Esteri: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità al Regolamento 1272/2008 CE relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Tuttavia è stato corredato di una scheda dati di sicurezza su richiesta, in quanto contiene un componente per il quale esiste un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

Classificazione ai sensi del Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) e s.m.i.

-

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Avvertenza

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

INDICAZIONI DI PERICOLO

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI n.d.

2.3 Altri pericoli

Pericoli chimico-fisici: Nessun pericolo significativo.

Pericoli per la salute: L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Eccessiva esposizione può causare irritazione a occhi, pelle o respiratoria.

Altri pericoli

Pericoli per l'ambiente: Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11. I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in Sezione 8.

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

Sostanza UVCB.

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Olio minerale bianco (petrolio)	100	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	-	-

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

3.2 Miscela

Composizione Miscela

n.a.

4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Rimuovere subito eventuali lenti a contatto. Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 5 minuti tenendo le palpebre aperte.

Contatto con la pelle:

Non sono previste reazioni in caso di contatto con la pelle. Lavare le aree di contatto con acqua e sapone.

In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, far vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

Inalazione:

A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori è trascurabile.

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Consultare un medico nel caso in cui la vittima si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono. Se la vittima è incosciente ed in caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.

Ingestione/aspirazione:

Non sono previsti effetti negativi dovuti ad ingestione.

Consultare tuttavia un medico in caso di malessere persistente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Necrosi locale, evidenziata da principio di dolore e danni ai tessuti ritardati, che insorgono qualche ora dopo l'iniezione sottocutanea del prodotto.

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

Consultare un medico nei casi in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono.

Non si presume sia necessario disporre di mezzi speciali per provvedere a specifici ed immediati trattamenti medici sul luogo di lavoro.

NOTA PER IL MEDICO: Non si presume sia necessario disporre di mezzi speciali per provvedere a specifici ed immediati trattamenti medici sul luogo di lavoro.

PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Prima di soccorrere i feriti, isolare l'area da tutte le potenziali fonti di ignizione e interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati. Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere punto 11.

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica (CO₂), schiuma e polvere chimica, se non diversamente indicato.

Mezzi di estinzione non idonei: evitare l'uso di getti d'acqua sul prodotto che brucia; possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

NOTA:

Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento, e per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Materiale combustibile a basso rischio. Il prodotto può formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilità. Tuttavia la presenza di piccole quantità di idrocarburi più volatili può aumentare il rischio.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI: In caso di combustione incompleta può formarsi fumo e ossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evacuare l'area.
Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare equipaggiamento di protezione standard per gli incidenti chimici.
Utilizzare un autorespiratore (SCBA) in uno spazio confinato.
Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento.

Avvertire le squadre di emergenza.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Indossare i dispositivi di protezione individuali

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

Per chi interviene direttamente:

Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. (Vedi punto 8.2.1).

Nota: i guanti realizzati in PVA (Polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Dispersione sul suolo: Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto. Dispersione in acqua: Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Confinare con barriere immediatamente lo spandimento. Avvisare altre imbarcazioni.

Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili come sabbia, terra, vermiculite, diatomite, e raccoglierlo in contenitori.

Per la bonifica:

Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche le sezioni 8 (protezione individuale), 12 (ecologia) e 13 (smaltimento).

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Indossare dispositivi di protezione adeguati (Vedi punto 8).

Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti.

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.

Non ingerire.

Lavare le mani dopo la manipolazione.

In caso di manipolazione ad elevate temperature o con apparecchiature meccaniche ad alta velocità, si possono formare vapori o nebbie ed è richiesto un luogo di lavoro molto ben ventilato.

Il materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono causare una scintilla. Usare adeguate procedure di messa a terra.

Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco può incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzinaggio e di messa a terra.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale chiuso. Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo . E' vietato bere, mangiare e fumare nelle aree in cui il prodotto viene manipolato, conservato o trattato .Evitare perdite e trafilamenti per prevenire rischi di scivolamento.

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO °C: ambiente

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO °C: Ambiente, proteggere dai raggi solari

ACCUMULATORE STATICO : Questo materiale è un accumulatore statico

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali specifici

Il materiale puo' accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Quando il materiale è gestito sfuso, una fonte di innesco puo' incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es.durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzinaggio e di messa a terra.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (ACGIH):

- TLV TWA: 5 mg/m³ (olio minerale, puro, altamente e diversamente raffinato)

- TLV STEL: n.d.

OEL - Italia DLgs. 81/08 - TWA(8h): 5 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL Olio di paraffina (petrolio) - CAS: 8042-47-5

Effetti sistemici lungo termine, Esposizione: Cutanea

Lavoratore professionale: 220 mg/kg - Consumatore: 92 mg/kg

Effetti sistemici lungo termine inalazione

Lavoratore professionale: 160 mg/m³ - Consumatore: 35 mg/m³

Effetti sistemici lungo termine, esposizione orale:

Consumatore: 40 mg/kg

Valori limite di esposizione PNEC: n.a.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. o alle buone pratiche di igiene industriale.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. (Fare riferimento alle EN 689 per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose).

In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

MISURE IGIENICHE SPECIFICHE: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

a) Protezione per occhi / volto

Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166).

b) Protezione della pelle

Protezione delle mani

Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile. CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Sostituire i guanti ai primi segni d'usura.

Protezione della pelle

Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro (UNI EN 465-466-467).

c) Protezione respiratoria

Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori e per polveri/nebbie (esempio maschera con filtri di tipo A. CEN EN 136, 140, 145 forniscono raccomandazioni su maschere, EN 149, 143 su filtri).

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

d) Pericoli termici

Durante le operazioni che coinvolgono materiale caldo, utilizzare indumenti resistenti al calore.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante. Operare solamente in area attrezzata, provvista di sistemi di contenimento e di mezzi per il pronto intervento (Vedi punto 6). Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i.).

Figure: DPI



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto

Stato fisico: Liquido limpido

Colore: Incolore

b) Odore

Neutro

c) Soglia olfattiva

n.a.

d) pH

Non fattibile tecnicamente

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-12 Note Punto di scorrimento - ASTM D 97

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C

Note maggiore di 300°C

g) Punto di infiammabilità °C

Note maggiore di 220°C - C.O.C. (ASTM D 92)

h) Tasso di evaporazione

n.a.

i) Infiammabilità solidi/gas °C

Note n.a.

j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività

UEL 7,0% - LEL 0,9%

k) Tensione di vapore

max 0,013 kPa @ 20°C (stimato)

l) Densità di vapore

maggiore di 2 @ 101 kPa (aria=1)

m) Densità relativa

0,869 @ 15°C (ASTM D 4052)

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

n) La Solubilità / le solubilità

Solubilità in acqua trascurabile.

o) Coefficiente ripartizione n- Ottanolo/acqua

log Pow maggiore di 3,5 (stimato)

p) Temperatura di autoaccensione °C

n.d.

q) Temperatura di decomposizione °C

n.d.

r) Viscosità

ca. 190 cPs @ 20°C e 70 mm²/s @ 40°C (ASTM D 445)

s) Proprietà esplosive

n.a.

t) Proprietà ossidanti

n.a.

9.2 Altre Informazioni

Conducibilità

n.d.

Gruppo di gas

n.a.

Altre informazioni

MASSA VOLUMICA @ 15°C: 0.867 kg/l (appross.) (ASTM D 1298)

10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere, luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione (scariche statiche).

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi ed infiammabili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si dovrebbero generare prodotti di decomposizione pericolosi. L'alta temperatura può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili. Vedi anche sezione 5.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomatologia

Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

In caso di ingestione può avere effetti lassativi. Una ingestione eccessiva di olio bianco è stata associata con la formazione di goccioline d'olio nei tessuti, una condizione che è considerata clinicamente non importante negli umani.

Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

Altri valori di tossicità

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti	orale	DL ₅₀ >5000 mg/kg	OECD 401 - SDS Fornitore
ratti	inalazione	CL ₅₀ >5000 mg/m ³	OECD 403 - SDS Fornitore
coniglio	dermica	DL ₅₀ >2000 mg/kg	OECD 402 - SDS Fornitore

b) Corrosione/irritazione cutanea

Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404.

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio né cutaneo. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 406.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 471 - 473 - 474 - 475 - 476.

f) Cancerogenicità

Si presuppone che non provochi il cancro. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 453.

g) Tossicità per la riproduzione

Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 414 - 415 - 416.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

LATTAZIONE: Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno. In base a dati di test per materiali di struttura simile.

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola-

Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione. In base a dati di test per materiali di struttura simile.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta-

Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 407 - 408 - 410 - 411 - 412 - 413 - 452.

j) Pericolo di aspirazione

Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

n.d.

Altre informazioni

Oli bianchi a media/alta: non cancerogeno in test sugli animali. Non cancerogeno in test di colorazione cutanea condotti su animali per un intero ciclo vitale e in test di alimentazione per via orale. Non ha causato mutazioni in vivo o in vitro. Gli animali alimentati con concentrazioni elevate, non hanno evidenziato effetti sul sistema riproduttivo e non sono stati osservati effetti sullo sviluppo della prole di animali alimentati con alte concentrazioni di olio. Dosi elevate per via orale in alcuni ceppi di ratti (Fischer 344) hanno determinato variazioni infiammatorie microscopiche (microgranuloma) in fegato, milza e linfonodi. Questi animali hanno anche manifestato qualche accumulo di idrocarburi minerali saturi in determinati tessuti. Non sono stati osservati effetti analoghi dello stesso livello in altre razze di roditori o in altre specie. Non sensibilizzante in test sugli animali e soggetti umani. Comitati scientifici internazionali /legislativi non hanno stabilito livelli accettabili di assunzione giornaliera per questi oli.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche

Sulla base delle informazioni ecologiche sotto riportate ed in base ai criteri indicati dalle normative sulle sostanze pericolose, non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Tossicità

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci Tossicità acuta	LL ₀ 100 - 10000 mg/l 96 h	SDS forniture, dati di materiali simili
Tossicità per invertebrati Tossicità acuta	EL ₀ 100 mg/l 48 h	SDS forniture, dati di materiali simili

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

<i>Daphnia magna</i>		
Tossicità per alghe Tossicità acuta <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	EL ₀ 100 mg/l 72 h	SDS fornitore, dati di materiali simili
Tossicità per alghe Tossicità cronica <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	NOELR 100 mg/l 72 h	SDS fornitore, dati di materiali simili
Tossicità per invertebrati Tossicità cronica <i>Daphnia magna</i>	NOELR 10 - 1000 mg/l 21 d	SDS fornitore, dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Si presume che sia "intrinsecamente biodegradabile".

Mezzi	Tipo di test	Durata	Risultati del test: Base
Acqua	Rapida biodegradabilità	28 giorni	Percentuale di Degradazione minore di 60: materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Ha potenziale di bioaccumulazione, comunque il metabolismo o le proprietà fisiche possono ridurre la bioconcentrazione o limitare la biodisponibilità.

12.4 Mobilità nel suolo

Questo materiale ha bassa solubilità e si presume che galleggi e migri dall'acqua al terreno. Si presume che si ripartisca nel sedimento e in solidi sospesi nelle acque reflue. Basso potenziale di migrazione attraverso il suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie dell'acqua causando il danneggiamento fisico degli organismi, limitando lo scambio dell'ossigeno.

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

AVVERTENZA CONTENITORI VUOTI: I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non esporre i contenitori a fonti di calore, fiamme, elettricità o altre fonti di innesco: possono esplodere causando il fermento o la morte.

Ove possibile (ad esempio in assenza di contaminazione rilevante), il riciclo della sostanza utilizzata è fattibile e raccomandato. Questa sostanza può essere bruciata o incenerita, previa autorizzazione nazionale/locale e conformemente alla normativa pertinente in materia

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

di limiti di contaminazione, sicurezza e qualità dell'aria

Codice Europeo Rifiuto: 13 02 05.

Codice Rifiuto Imballi: 15 01 10

Nota: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato. Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689 EEC sui rifiuti pericolosi, e soggetto alle disposizioni di detta direttiva.

Raccogliere ed eliminare il prodotto di rifiuto in accordo con le normative nazionali (DPR n.691 del 23/8/82 e Parte IV del Codice Ambientale D.Lgs n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i.).

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Trasporto stradale/ferroviario
(ADR(RID))

Trasporto marittimo (IMDG)

Trasporto aereo (IATA)

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Restrizioni all'uso ai sensi del
Titolo VII del Regolamento
REACH (Regolamento CE
n.1907/2006 ed s.m.i.):

Sostanza NON soggetta a Restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2).

Autorizzazione ai sensi del
regolamento REACH
(Regolamento CE n.1907/2006
ed s.m.i.):

Agente chimico non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

Altre normative EU e recepimenti nazionali.

Categoria Seveso (Dir.
2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e
s.m.i.)

Agente chimico non soggetto

Direttiva Agenti chimici
(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I
del D.Lgs 81/08 e smi:

Agente chimico non pericoloso

Direttiva Agenti cancerogeni
e/o mutageni (Dir. 97/42/CE e
99/38/CE) - Titolo IX, capo II del
D.Lgs 81/08 e smi:

Agente chimico non cancerogeno/mutageno

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

Note

n.d.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica. Gli scenari non sono stati sviluppati.

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle Frasi pertinenti

Elenco delle indicazioni di pericolo H, pertinenti:

-

Indicazioni sulla formazione

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Ulteriori informazioni

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto. Centro di contatto tecnico: Tel : 02-26816.1 (Settore Lubricants).

Rev. 01 (11/06/2012) Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento UE 453/2010 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006.

Rev.02 (06/07/2015) (Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni. Revisione della lista degli usi identificati, delle sezioni 2, 3, 11 e 13.

Rev.03 (21/12/2018) Verifica generale della SDS, nessuna variazione in composizione o classificazione.

Bibliografia

EINECS

Bibliografia aggiuntiva

Scheda del fornitore. Dossier di registrazione. La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://aispec.federchimica.it>

Motivo della revisione

Rev.04 (20/09/2019) sono state aggiornate le sezioni 4, 5, 6, 7, 8, 16, nessuna variazione in composizione o classificazione. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34856

Data compilazione

Data revisione

20/09/2019

Revisione Num.

4

Abbreviazioni e Acronimi:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :

Revisione: n. 4 del 20/09/2019



WHITE MINERAL OIL 68

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50 = Concentrazione effettiva mediana

IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%

Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato.

LC50 = Concentrazione letale, 50%

LD50 = Dose letale media

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza

TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo

TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione

UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

I contrassegni vari (ad esempio *, **), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o difformità provenienti dalla conversione dalla DIR al reg CLP (vedi All.VI parte I al Reg. 1272/2008).

La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto – sotto il cui controllo ne avviene l'uso - di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico, che rimane a totale carico del datore di lavoro. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.