

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 1 di 17

SCHEDA DI SICUREZZA

| | |
|------------------|---|
| SEZIONE 1 | IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA |
|------------------|---|

Alla data di revisione sopra citata, questa Scheda Di Sicurezza e' in accordo alla legislazione Svizzera (l'ordinanza sui prodotti chimici) ed Europea vigente

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Descrizione del prodotto: Olio base e additivi
Codice del prodotto: 201570201080, 400147, 663492-60
UFI: 5X51-S0AP-M00K-88MA

1.2. USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Uso previsto: Fluido per lavorazione metallo

Usi non raccomandati: Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso dai suddetti Usi identificati.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgio

Contatto: **Rappresentante(-i) in Svizzera:**
Intertek (Schweiz) AG
Kägenstrasse 18
4153, Reinach BL, Switzerland

Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti: 0800 561578
Informazioni generali: 0800 561578
Indirizzo internet per ricerca SDS: www.msds.exxonmobil.com
E-Mail: swiss.representative@intertek.com

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Servizio Emergenza: +(41)-435082011 (CHEMTREC)
Centro Nazionale Antiveneni: 145 (NAZIONALE); +41 44 251 51 51 (INTERNAZIONALE)

NUMERO NAZIONALE DEL PRODOTTO SZID: Svizzera 159533-00

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| SEZIONE 2 | IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI |
|------------------|-------------------------------------|

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 2 di 17

Sostanza tossica in caso di aspirazione: Categoria 1, H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Elementi dell'etichetta in accordo al Regolamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Pittogrammi:



Avvertenza: Pericolo

Dichiarazioni di pericolo:

Salute:

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

Supplementare:

Dichiarazioni precauzionali:

Risposta:

P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331: NON provocare il vomito.

Immagazzinamento:

P405: Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene: 1-DECENE, DIMERI, IDROGENATI; Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati; Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante; Prodotti idrogenati dimerizzati di 1 decene e 1 dodecene; PRODOTTI DELLA REAZIONE DI 1-DECENE, 1-DODECENE E 1-OTTENO IDROGENATO

2.3. ALTRI RISCHI

Rischi fisici / chimici:

Nessun pericolo significativo.

Rischi per la salute:

L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Questo prodotto può essere usato in alcune applicazioni in cui possono verificarsi nebulizzazioni. L'esposizione eccessiva a liquidi e nebulizzazioni può causare irritazione degli occhi e della pelle. L'esposizione eccessiva a nebulizzazioni può inoltre causare irritazione delle vie respiratorie e danneggiare e aggravare enfisema o asma preesistenti. Alcani ramificati bassa-viscosità nell'aria possono danneggiare i polmoni.

Nome del prodotto: MOBILMET 763
 Data di revisione: 10 Dicembre 2022
 Numero di revisione: 4.00
 Pagina 3 di 17

Pericoli per l'ambiente:

Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Non contiene alcuna sostanza nota per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

SEZIONE 3

COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

3.1. SOSTANZE Non Applicabile. Questo materiale e' regolato come miscela.

3.2. MISCELE

Questo materiale è definito come miscela.

Sostanze pericolose riportabili in accordo ai criteri di classificazione e/o con i limiti di esposizione (OEL)

| Nome | CAS# | EC# | Registrazione# | Concentr.* | Classificazione GHS/CLP | Limiti conc. specifici, fattori M e STA |
|---|-------------|-----------|------------------|---------------|--|---|
| Prodotti idrogenati dimerizzati di 1 decene e 1 dodecene | 151006-58-5 | 604-766-2 | 01-2119527647-31 | 0 - < 20% | Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304 | - |
| 1-DECENE, DIMERI, IDROGENATI | | 500-228-5 | 01-2119537268-33 | 0 - < 20% | Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304 | - |
| 2,6-di-terziario-butil-para-cresolo | 128-37-0 | 204-881-4 | 01-2119565113-46 | 0.1 - < 0.25% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1) | - |
| 2,4,4-TRIMETILPENTENE, SOLFORIZZATO | 68515-88-8 | 271-114-8 | NE | 1 - < 5% | [Acute Tox. 5 H303], [Skin Irrit. 3 H316] | - |
| PRODOTTI DELLA REAZIONE DI 1-DECENE, 1-DODECENE E 1-OTTENO IDROGENATO | 68649-11-6 | 700-308-1 | 01-2119411393-49 | 0 - < 20% | Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304 | - |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 30 - < 40% | Asp. Tox. 1 H304 | - |
| Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 30 - < 40% | Asp. Tox. 1 H304 | - |
| ACIDO SOLFONICO, PETROLIO, SALI DI CALCIO | 61789-86-4 | 263-093-9 | 01-2119488992-18 | 1 - < 5% | OEL | - |

Nome del prodotto: MOBILMET 763

Data di revisione: 10 Dicembre 2022

Numero di revisione: 4.00

Pagina 4 di 17

Nota - qualsiasi classificazione tra parentesi è un blocco GHS che non è stato adottato dalla UE nel Regolamento CLP (N. 1272/2008) e come tale non è applicabile nella UE o in Paesi non facenti parte della UE che hanno implementato il Regolamento CLP. Essa viene mostrata unicamente a scopo informativo.

Nota: Ogni informazione nella colonna EC# che inizia con il numero "9" e' un EC# Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell' Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. Vedi alla Sez.15 per informazioni aggiuntive sul numero CAS della sostanza.

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

SEZIONE 4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

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, fare 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.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico. Non indurre vomito.

4.2. SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

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

4.3. INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE

Le condizioni mediche preesistenti che possono essere aggravate dall'esposizione comprendono enfisema e asma. Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI ESTINGUENTI

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 5 di 17

Mezzi di estinzione idonei: Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per spegnere l'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare: Getti diretti d'acqua

5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

Prodotti di combustione pericolosi: Aldeidi, Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni, Ossido di zolfo

5.3. AVVISI PER I POMPIERI

Istruzioni antincendio: Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

Pericoli d'incendio insoliti: Le nebulizzazioni pressurizzate possono formare una miscela infiammabile.

DATI D'INFIAMMABILITÀ

Punto di infiammabilità [Metodo]: >160 ° C. (320° F) [ASTM D-92]

Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metodi di test non disponibili]

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

SEZIONE 6

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

PROCEDURE DI NOTIFICA

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Se necessario, avvisare o fare evacuare gli occupanti di aree circostanti e sottovento a causa della tossicità o dell'infiammabilità del materiale. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l'Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

Per chi interviene direttamente: Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. E' possibile utilizzare un respiratore a mezza faccia o con facciale integrale con filtro(-i) per polveri/vapori organici o un autorespiratore (SCBA), a seconda dell'entità del versamento e del potenziale livello di esposizione. Se l'esposizione non può essere caratterizzata completamente o è possibile o prevista un'atmosfera deficiente di ossigeno, si consiglia di utilizzare un SCBA. Si consiglia di utilizzare guanti di lavoro resistenti agli idrocarburi. I guanti fatti di polivinilacetato (PVA) non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza.. Sono raccomandati occhiali a resistenza chimica se sono possibili schizzi o il contatto con gli occhi. Piccole fuoriuscite: solitamente i normali abiti da lavoro antistatici sono adeguati. Fuoriuscite di grandi quantità: si consiglia di utilizzare indumenti integrali di materiale antistatico resistente alle sostanze chimiche.

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 6 di 17

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

6.3. METODI E MATERIALI PER CONTENIMENTO E DECONTAMINAZIONE

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 immediatamente la fuoriuscita accidentale con barriere. Avvisare altre imbarcazioni. Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero esse consultati esperti locali.

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Piccole parti metalliche dal macchinario possono causare abrasione della pelle e puo' predisporre alle dermatiti. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento. Il materiale puo' accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Quando il materiale è gestito in 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 . Comunque lo stoccaggio e la messa a terra non puo' eliminare il rischio di accumulo statico.Consultare le linee guide locali per gli standards applicabili. Indicazioni aggiuntive American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) o National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Accumulatore statico: Questo materiale è un accumulatore statico.

7.2. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITA'

La scelta del contenitore, puo' influenzare l'accumulo e la dissipazione della carica statica. Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta.

7.3. USI FINALI SPECIFICI

Sezione 01 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

SEZIONE 8

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Nome del prodotto: MOBILMET 763
 Data di revisione: 10 Dicembre 2022
 Numero di revisione: 4.00
 Pagina 7 di 17

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Standard/Limiti di esposizione (Nota : I limiti di esposizione non sono cumulabili)

| Nome sostanza | Forma | Limite/Standard | | | Nota | Fonte |
|---|-----------------------------|-----------------|----------------------|--|------|------------|
| 1-DECENE, DIMERI, IDROGENATI | Areosol (frazione toracica) | TWA | 1 mg/m ³ | | | ExxonMobil |
| 2,6-di-terziario-butil-para-cresolo | Inalabile, vapore e aerosol | STEL | 40 mg/m ³ | | | VME |
| 2,6-di-terziario-butil-para-cresolo | Inalabile, vapore e aerosol | TWA | 10 mg/m ³ | | | VME |
| 2,6-di-terziario-butil-para-cresolo | Frazione inalabile e vapore | TWA | 2 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati | Frazione inalabile. | TWA | 5 mg/m ³ | | | VME |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati | Frazione inalabile. | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante | Frazione inalabile. | TWA | 5 mg/m ³ | | | VME |
| Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante | Frazione inalabile. | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Prodotti idrogenati dimerizzati di 1 decene e 1 dodecene | Areosol (frazione toracica) | TWA | 1 mg/m ³ | | | ExxonMobil |
| PRODOTTI DELLA REAZIONE DI 1-DECENE, 1-DODECENE E 1-OTTENO IDROGENATO | Areosol (frazione toracica) | TWA | 1 mg/m ³ | | | ExxonMobil |

Ordinanza di Protezione contro le Sostanze e Preparati Pericolosi in riferimento ai limiti di esposizione professionale contenuti nel SUVA (Swiss Accident Insurance Fund)

Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto: In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti: 5 mg/m³ - TLV ACGIH (frazione inalabile).

Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :
 SUVA

LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL) / LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL)

Lavoratore

| Nome sostanza | Dermale | Inalazione |
|---------------|---------|------------|
|---------------|---------|------------|

Nome del prodotto: MOBILMET 763

Data di revisione: 10 Dicembre 2022

Numero di revisione: 4.00

Pagina 9 di 17

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|---------------------|
| solvente-decerato paraffinico pesante | | | | | | | (cibo) |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 mg / kg (cibo) |

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.

Misure di controllo da considerare :

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

Protezione respiratoria: Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle legislazioni vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono :

Si raccomanda l'uso di un respiratore filtrante approvato per polveri o nebulizzazioni d'olio. Comitato Europeo per la Standardizzazione (CEN) standards EN 136, 140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

Protezione delle mani: Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla durata dei guanti; ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso.

Protezione degli occhi: In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Indossare occhiali per la protezione chimica durante operazioni che producono nebulizzazione.

Protezione cutanea e del corpo: Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso.

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 10 di 17

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.

CONTROLLI AMBIENTALI

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Nota: Le proprietà fisiche e chimiche sono fornite esclusivamente per considerazioni di tipo ambientale, di salute e sicurezza e possono non rappresentare completamente le specifiche del prodotto. Per maggiori dati, consultare il Fornitore.

9.1. INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DI BASE

Stato fisico: Liquido

Colore: Ambra

Odore: Caratteristico

Soglia di odore: Nessun dato disponibile

Punto di fusione / Punto di congelamento: Non fattibile tecnicamente / Nessun dato disponibile

Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione: > 316 ° C. (600° F) [metodi di test non disponibili]

Infiammabilità (Solidi, Gas): Non fattibile tecnicamente

Limite inferiore e superiore di esplosività: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metodi di test non disponibili]

Punto di infiammabilità [Metodo]: >160 ° C. (320° F) [ASTM D-92]

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

pH: Non fattibile tecnicamente

Viscosità cinematica: 18 Cst. (18 mm²/sec) a 40 ° C [Tipico] | 4 Cst. (4 mm²/sec) a 100 ° C. [ASTM D 445]

Solubilità: Trascurabile

Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua): > 3.5 [metodi di test non disponibili]

Tensione di vapore: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20° C [metodi di test non disponibili]

Densità relativa (a 15 ° C.): 0.874 [ASTM D4052]

Densità di vapore relativa (aria = 1): > 2 a 101 kPa [metodi di test non disponibili]

Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1): Nessun dato disponibile

Proprietà di Esplosione: Nessuno

proprietà Ossidanti: Nessuno

Caratteristiche delle particelle

Dimensioni mediane delle particelle: Non applicabile

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Punto di scorrimento: < -18 ° C. (0° F) [ASTM D97]

DMSO Estratto (oliominerale soltanto), IP - 346: < 3 % peso

Nome del prodotto: MOBILMET 763
 Data di revisione: 10 Dicembre 2022
 Numero di revisione: 4.00
 Pagina 11 di 17

9.2.1. INFORMAZIONI RELATIVE ALLE CLASSI DI PERICOLO FISICO

Nessun dato disponibile

9.2.2. ALTRE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Nessun dato disponibile

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| SEZIONE 10 | STABILITÀ E REATTIVITÀ |
|-------------------|-------------------------------|

10.1. REATTIVITA': Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. STABILITÀ CHIMICA: Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE: Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE: Calore eccessivo. Fonti di accensione ad alta energia

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI: Ossidanti forti

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| SEZIONE 11 | INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE |
|-------------------|------------------------------------|

11.1. INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008

| Classe di Rischio | Conclusione / Osservazioni |
|--|--|
| Inalazione | |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti. |
| Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Pericolo trascurabile a temperatura ambiente o di normale manipolazione. |
| Ingestione | |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti. |
| Pelle | |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti. |
| Corrosione cutanea/Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. In base alla valutazione dei componenti. |
| Occhio | |
| Gravi lesioni oculari/Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base alla valutazione dei componenti. |
| Sensibilizzazione | |
| Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio. |
| Sensibilizzazione della pelle: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base alla valutazione dei componenti. |
| Aspirazione: Dati disponibili. | Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale. |

Nome del prodotto: MOBILMET 763
 Data di revisione: 10 Dicembre 2022
 Numero di revisione: 4.00
 Pagina 12 di 17

| | |
|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base alla valutazione dei componenti. |
| Cancerogenicità: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non provochi il cancro. In base alla valutazione dei componenti. |
| Tossicità per il sistema di riproduzione: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base alla valutazione dei componenti. |
| Lattazione: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT) | |
| Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione. |
| Esposizione ripetuta: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base alla valutazione dei componenti. |

TOSSICITÀ PER SOSTANZE

| NOME | TOSSICITA' ACUTA |
|--|--|
| 2,4,4-TRIMETILPENTENE, SOLFORIZZATO | Letalità orale: LD 50 3264 mg/kg (Ratto) |

11.2. INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

11.2.1 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Non contiene alcuna sostanza nota per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino ed effetti sulla salute umana.

11.2.2 ALTRE INFORMAZIONI

Relativo unicamente al prodotto:

Esposizioni ripetute e/o prolungate possono causare irritazioni alla pelle, occhi, o del tratto respiratorio. Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare. La concentrazione del componente in questa formulazione non si presume possa causare sensibilizzazione cutanea, basandosi su tests sul componente in questa formula formulazione o formulazioni similari.

Nebulizzazione d'olio (oli altamente raffinati): Gli animali esposti a concentrazioni elevate di nebulizzazione hanno sviluppato accumulo di gocce di olio, infiammazione e di formazione di granuloma delle vie respiratorie. Gli oli esposti ad alte temperature, condizioni di crackizzazione o miscelazione con oli usati/residui, possono generare composti aromatici policiclici o contaminanti microbici che possono determinare cancro o gravi pericoli respiratori.

Contiene:

Olio base severamente raffinato. non cancerogeno in studi sugli animali. Il materiale rappresentativo supera IP-346, il test di Ames modificato e/o altri test di screening. Studi di inalazione e dermatologici hanno evidenziato effetti minimi, infiltrazioni non specifiche nei polmoni di cellule immuni, deposizione dell'olio e minima formazione di granuloma. Non sensibilizzante negli animali. Alcani ramificati bassa-viscosità: Esposizione acuta a livelli elevati di aerosol sono dannosi per i polmoni.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite sono basate su dati riguardanti il materiale, i componenti del materiale o materiali simili,

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 13 di 17

mediante l'applicazione di principi ponte.

12.1. TOSSICITÀ

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Biodegradazione:

Componente olio base -- Si presume che sia intrinsecamente biodegradabile.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

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

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Componente olio base -- 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.

12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)

Il prodotto non soddisfa il criterio reach Annex III per PBT o vPvB

12.6. PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Non contiene alcuna sostanza nota per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino ed effetti sull'ambiente.

12.7. ALTRI EFFETTI NOCIVI

Non sono previsti effetti nocivi.

SEZIONE 13

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

RACCOMANDAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire la formazione di prodotti di combustione indesiderati.

Codice Europeo dei Rifiuti: 12 01 07*

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 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, e soggetto alle disposizioni di detta Direttiva, almeno che non sia applicabile l'articolo 20 della Direttiva.

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 14 di 17

Avvertenza recipienti vuoti Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. **NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.**

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| SEZIONE 14 | INFORMAZIONI SUL TRASPORTO |
|-------------------|-----------------------------------|

TERRA (ADR/RID): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via terra.

NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADN): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto fluviale interno.

MARE (IMDG): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via mare in accordo ai codici IMDG

MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
Non classificato in accordo all'Allegato II

TRAFFICO AEREO (IATA): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto aereo

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| SEZIONE 15 | INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA |
|-------------------|-------------------------------------|

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA E LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI

Elencato o esente da elenchi/notifiche nei seguenti inventari chimici : ENCS, TSCA
Casi Particolari:

| Inventario | Status |
|------------------------------|----------------------|
| Non-Domestic Substances List | Previste restrizioni |

15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Direttive e regolamenti UE applicabili:

1907/2006 (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele.... e successivi amendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.. and amendments thereto]

Nome del prodotto: MOBILMET 763
Data di revisione: 10 Dicembre 2022
Numero di revisione: 4.00
Pagina 15 di 17

REACH Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII):

Le seguenti sostanze incluse nell'Allegato XVII possono essere considerate per questo prodotto: None

REGISTRAZIONE PRODOTTO:**Leggi e regolamenti nazionali:**

Germania - Classe di pericolo per le acque: 1 (in accordo a AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)

Svizzera -Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22.6.2005: Non smaltire questo prodotto nelle condutture (rete fognaria). Il Codice sui rifiuti (codici OLTRif) è elencato nella Sezione 13. Non smaltire nei rifiuti domestici. Consegnare questo prodotto a un centro di incenerimento primario o a un punto di raccolta ufficiale e osservare le normative vigenti.

Ordinanza tecnica sui rifiuti, del 10 dicembre 1990 (OTR), stato 23.8.2005: Seguire le indicazioni del Decreto tecnico sui rifiuti nella manipolazione di questo prodotto. Non possono essere depositati in una discarica i rifiuti liquidi.

Ordinanza del 28 ottobre 1998 sulla protezione delle acque (OPAc): Quando si manipolano i prodotti, attenersi alla Ordinanza del 28.10 1998 contro l'inquinamento delle acque (OPAc).

Ordinanza del 27 febbraio 1991 (stato 1.7.2008) sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): Non regolamentato in conformità alla Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Informazioni REACH: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale.

SEZIONE 16**ALTRE INFORMAZIONI**

BIBLIOGRAFIA: Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

| Acronimo | Testo completo |
|-----------------------------------|--|
| N/A | Non applicabile |
| N/D = Non determinato | Non determinato |
| NE | Non stabilito |
| OCOV (composti organici volatili) | Composti Organici Volatici |
| AIIC | Inventario australiano di prodotti chimici industriali |
| AIHA (American | Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro dell'American Industrial Hygiene Association |

Nome del prodotto: MOBILMET 763

Data di revisione: 10 Dicembre 2022

Numero di revisione: 4.00

Pagina 16 di 17

| | |
|--|---|
| Industrial Hygiene Association) | |
| WEEL | |
| ASTM | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| DSL | Domestic Substance List (Canada) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| ENCS | Existing and new Chemical Substances (inventario giapponese) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances in China |
| KECI (Korea Existing Chemical Inventory) | Korean Existing Chemicals Inventory |
| Non-Domestic Substances List | Non-Domestic Substances List (Canada) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| TLV | Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (inventario USA) |
| UVCB | Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici |
| LC | Concentrazione Letale |
| LD | Dose Letale |
| LL | Carico Letale |
| EC | Concentrazione Effettiva |
| EL | Carico Effettivo |
| NOEC | Nessun effetto osservabile per concentrazione |
| NOELR | Nessun effetto osservabile per tasso di carico |

Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS] | Procedura di classificazione |
|---|------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Sulla base di dati di test |

CODIFICA DEI CODICI H CONTENUTI NELLA SEZIONE 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a solo scopo informativo):

[Acute Tox. 5 H303]: Può essere nocivo per ingestione; Tossicità acuta orale, Cat.

Asp. Tox. 1 H304: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie; Aspirazione, Cat.

[Skin Irrit. 3 H316]: Provoca una lieve irritazione cutanea; Corrosione/irritazione cutanea, Cat.

Skin Sens. 1 H317: Può provocare una reazione allergica della pelle; Sensibilizzazione della pelle, Cat.

Acute Tox. 4 H332: Nocivo se inalato; Tossicità acuta per inalazione, Cat.

Aquatic Acute 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI:

Composizione : Tabella componenti REACH Informazione modificata.

Tabella DNEL - consumatore Informazione modificata.

Tabella DNEL - lavoratori Informazione modificata.

Tabella PNEC Informazione modificata.

Sezione 01 : Metodi di Contatto con la Società, in ordine di priorità Informazione modificata.

Sezione 02 : GHS (Nome di registrazione REACH) Contenuto per codice Etichette_GHS Informazione modificata.

Nome del prodotto: MOBILMET 763

Data di revisione: 10 Dicembre 2022

Numero di revisione: 4.00

Pagina 17 di 17

Sezione 02: GHS Frase sensibilizzante Informazione cancellata.

Sezione 08: Tabella Limiti di Esposizione Informazione modificata.

Sezione 09 Dimensioni mediane delle particelle Informazione aggiunta.

Sezione 09 : Punto di congelamento C(F) Informazione cancellata.

Section 09: Punto di Fusione C(F) Informazione cancellata.

Sezione 11 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunta.

Sezione 12 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunta.

Sezione 13 : Nota al Codice Europeo di Smaltimento Informazione modificata.

Sezione 2 UE Allegato II Dati sull'interferenza con il sistema endocrino Informazione aggiunta.

Sezione 9 Punti di fusione e congelamento Informazione aggiunta.

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil puo' essere contattata per assicurarsi che il documento sia il piu' aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed e' responsabilita' dell'utilizzatore di considerare se il prodotto e' appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpalla questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezion fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, e' vietata. Il termine "ExxonMobil" e' usato per convenienza, e puo' includere una o piu' ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

Esclusivamente per uso interno

MHC: 2A, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2010475XCH (1031397)

| |
|--------------|
| ANNEX |
|--------------|

Allegato non richiesto per questo materiale.