



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

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

REVISIONE N° 2 DEL : 12 DICEMBRE 2016

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO :

NOME DEL PRODOTTO : **MOVO H 46**

N° REACH : MISCELA- COMPONENTI REGISTRATI

01-2119484627-25

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO : Fluido oleodinamico HLP

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

Uso previsto : olio per comandi oleodinamici

Usi raccomandati : Tutti gli utilizzi del prodotto devono essere conformi alle indicazioni di sicurezza contenute in questa scheda dei dati di sicurezza.

1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

OLEOTECNICA S.p.A

Via LEONARDO DA VINCI , 7 20090 SEGRATE (MI) ITALIA

Tel. 02/269011 – Fax 02/26901400

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

telefono 02/269011 orario uffici (lunedì-venerdì : 8-12 -13.30 -17.30) Fax 02/26901400

contattare il CAV (centro antiveneni)dell'ospedale più vicino

Milano : tel.02/66101029; Pavia 0382/24444; Bergamo 800883300; Firenze :055/7947819; Roma : 06/3054343-

06/49978000, pediatrico 06/68593726 ; Foggia 0881/732326 ; Napoli : 081/7472870

Questo materiale non è soggetto ai dispositivi dell'articolo 31 del REACH sulle Schede di Sicurezza.

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

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 secondo il Regolamento 1272/2008 CEE

Classificazione : Non classificato

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA : Nessuna etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008

2.3 ALTRI PERICOLI

Rischi fisici / chimici : Nessun pericolo significativo.

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

Rischi fisici / chimici : Nessun pericolo significativo.

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



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. SOSTANZE : Non Applicabile. Questo materiale non è definito come una sostanza .

3.2. MISCELE : Questo prodotto è regolato come una miscela.

DENOMINAZIONE	CAS N°	EC N°	%	CLASSIFICAZIONE GHS/CLP
Miscela di distillati(petrolio) paraffinici idrotrattati (Reach n° : 01-2119484627-25)			75-100	Non classificato
copolimeri olefinici (Reach n° : n.d.)				Non classificato
Zn dialchiliditiofosfato (Reach n° : n.d.)		272-028-3	0 - < 1	Eye Irr.2H319 Aquatic Chronic 2H411

Formula di struttura : non applicabile , la sostanza è un UVCB e pertanto non può essere rappresentata mediante una formula chimica univocamente definita

Annex I , NOTA L relativa all'olio : Il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346, è inferiore al 3% peso. Pertanto in conformità ai criteri adottati dalla U.E. sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose, questo prodotto è classificato "non cancerogeno".

Fare riferimento alla Sezione 16 per informazioni sulla regolamentazione dei componenti.

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO****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 e: In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Chiedere l' intervento del medico .

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere scarpe ed indumenti contaminati. Lavare accuratamente con molta acqua; usare, se disponibile, sapone neutro. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono.

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 della lesione .

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 . In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

INGESTIONE

Non sono previsti effetti negativi dovuti ad ingestione di piccole quantità di prodotto. Sciacquare la bocca con acqua . NON stimolare il vomito , rivolgersi ad un medico se si presentano i sintomi .

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.

4.3 INDICAZIONE DELL' EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

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 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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

5.1.2 MEZZI DI ESTINZIONE DA NON UTILIZZARE

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. Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE**

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

La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, H₂S, SO_x (ossidi di zolfo) o acido solforico composti organici e inorganici non identificati.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare equipaggiamento di protezione standard e, in spazi chiusi, completo di apparecchio autorespiratore SCBA con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati. Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. (Vedi punto 8.2.1). Nota: i guanti fatti di PVA non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Consultare sempre un esperto locale poiché le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

Bloccare la perdita all'origine. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Stare sopra-vento/tenersi distanti dalla fonte. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

Impedire al liquido di raggiungere fognature, corsi d'acqua o avvallamenti. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta. I normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Per grandi sversamenti: 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. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

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

6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Vedere le sezioni 8 e 13



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 PRECAUZIONI 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. 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 norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo. 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 immagazzinaggio e di messa a terra

7.2 CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITA'

MATERIALI E RIVESTIMENTI IDONEI : Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare ; si consiglia la verifica prima dell' uso .

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO : AMBIENTE

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO : AMBIENTE

ACCUMULATORE STATICO : Questo materiale è un accumulatore statico

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 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 trafileamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI : non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille ; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte .Non tentare di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere .I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti .

7.3 USI FINALI PARTICOLARI: Sezione 1 Informazioni sull'uso finale identificato. Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO****LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE**

distillati(petrolio), paraffinici idrotrattati :

In presenza di nebbie/aerosol , si raccomandano i seguenti limiti : 5 mg/m³ (8 h) - limite ACGIH TLV-TWA
10 mg/m³ (15 minuti) - ACGIH -STEL

Limiti di esposizione per additivi : nessuno noto

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.

8.2.2 PROTEZIONE PERSONALE**PROTEZIONE DELLE MANI :**

Nei casi di prolungato contatto, usare guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile . CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Sostituire i guanti ai primi segni d'usura .



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DEGLI OCCHI :

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

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)

Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato.

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).

CONTROLLI AMBIENTALI

In conformità 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 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

STATO FISICO E COLORE : limpido giallo

ODORE : tipico di base lubrificante

SOGLIA OLFATTIVA : Nessun dato disponibile

pH : Non si applica (non tecnicamente fattibile)

PUNTO DI CONGELAMENTO ASTM D 97 : - 30 °C

PUNTO DI EBOLLIZIONE ASTM D 86 : > 316 °C

PUNTO DI INFIAMMABILITA' C.O.C. ASTM D 92 : ≥ 200 °C

VELOCITA' DI EVAPORAZIONE : Nessun dato disponibile

INFIAMMABILITA'(solidi, gas): non fattibile tecnicamente

LIMITE DI INFIAMMABILITA' SUPERIORE/INFERIORE (Volume approx.% in aria) : UEL 7.0 LEL : 0.9 metodi di test non disponibili

TENSIONE DI VAPORE : < 0.013 kPa a 20 °C (stimato) metodi di test non disponibili

DENSITA' DEI VAPORI (aria = 1) : > 2 a 101kPa (stimato)

DENSITA' RELATIVA A 15 °C ASTM D 4052 : 0.872 (valore appross. calcolato)

SOLUBILITA' IN ACQUA A 20°C : Trascurabile

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua) : > 3.5 (stimato)

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE : Nessun dato disponibile

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE : Nessun dato disponibile



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHEVISCOSITA' A 40°C ASTM D 445 mm²/s : 44

PROPRIETA' ESPLOSIVE : Non considerato esplosivo in base al bilancio di ossigeno e alla struttura chimica

PROPRIETA' OSSIDANTI : Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

MASSA VOLUMICA A 15°C ASTM D 4052 kg/L : 0.871 (appross.)

COMPONENTI ESTRAIBILI IN DMSO IP 346 : < 3 %

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 REATTIVITA' : Vedi sottostanti sottosezioni.

10.2 STABILITA' CHIMICA (TERMICA, ALLA LUCE, etc.) : Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.

10.3 POSSIBILITA' 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.

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

TOSSICITA' ACUTA :

INALAZIONE

CL50 per la base (ratto) mg/L/4 ore : > 5.53 mg/L Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Linee guida OCSE 403

Per gli additivi non ci sono dati per indicare se possono provocare irritazione nelle normali condizioni d'uso

Rischio trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione.

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

CONTATTO CON LA PELLE

Basso livello di tossicità acuta per la base. DL50 (coniglio) : > 5.000 mg/kg Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Linee guida OCSE 402

tossicità acuta per Zn dialchiliditiofosfato e Alkyl phenol e Calcium alkaryl sulfonate : DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg in base a dati su componenti o materiali simili

Contatti frequenti o prolungati possono causare irritazioni e dermatiti.

Corrosione cutanea/Irritazione (Coniglio): Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Linee guida OECD 404

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può provocare una leggera irritazione . Non sono lesi i tessuti oculari. Linee guida OCSE 405

INGESTIONE

Tossicità acuta sia per la base che per gli additivi : DL50 (ratto) : > 5.000 mg/kg. Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Linee guida OECD 420

tossicità acuta per Zn dialchiliditiofosfato : DL50 (ratto) 3080 mg/kg in base a dati su componenti o materiali simili

Calcium alkaryl sulfonate DL50 Orale (Ratto) : >5000 mg/kg

Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea e diarrea .



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

SENSIBILIZZAZIONE : Non sensibilizzante (per la base - Porcellino della guinea) . Linee guida OECD 406

Per gli additivi (pelle e vie respiratorie): Sulla base dei dati disponibili , i criteri di classificazione non sono verificati .
ASPIRAZIONE

Non pertinente , basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE

MUTAGENICITA' 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 451 453

CANCEROGENICITA' :

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 451 453

Per gli additivi : Sulla base dei dati disponibili , i criteri di classificazione non sono verificati

Cancerogenicità: cutanea Per l'esposizione cutanea, alcuni studi su animali hanno confermati che le basi lubrificanti che presentano un IP 346 < al 3% non presentano pericolo di causare cancro

TOSSICITA' PER IL SISTEMA DI 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 414 421

Per gli additivi : Sulla base dei dati disponibili , i criteri di classificazione non sono verificati

LATTAZIONE : Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.

TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – STOT

Esposizione singola : Non disponibili informazioni

Esposizione ripetuta : Sono stati condotti alcuni studi di tossicità dose ripetuta su animali. In particolare su uno studio di 28 giorni, sono stati individuati i seguenti NOAEL per la base :

- Esposizione dermica ripetuta (coniglio): NOAEL 1.000 mg/kg

- Esposizione inalatoria (ratto): effetti locali a dosi >220 mentre effetti sistemici a dosi > 980 mg/m3 (con effetti respiratori come infiltrazioni focali infiammazione cellulare, iperplasie etc.) Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 408 410 411 412 453

Per gli additivi : Sulla base dei dati disponibili , i criteri di classificazione non sono verificati

11.1.13 ALTRE INFORMAZIONI

L'inalazione di vapori o nebbie a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria

Relativo unicamente al prodotto: 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.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, per i componenti del materiale e per materiali simili .

12.1 TOSSICITA' : Potrebbe essere nocivo per gli organismi acquatici .Non disperdere nell'ambiente

Ecotossicità per gli oli base

Test	Durata	Tipo di organismo	Risultati del test
Acquatico - Tossicità acuta	96 ora(e)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: dati di materiali simili
Acquatico - Tossicità acuta	48 ora(e)	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: dati di materiali simili
Acquatico - Tossicità acuta	72 ora(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: dati di materiali simili
Acquatico - Tossicità cronica	72 ora(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: dati di materiali simili
Acquatico - Tossicità cronica	21 giorno(i)	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: dati di materiali simili



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Si presume che sia intrinsecamente biodegradabile

Persistenza, degradabilità e potenziale di bioaccumulazione per gli oli base

Mezzi	Tipo di test	Durata	Risultati del test: Base
Acqua	Rapida biodegradabilità	28 giorno(i)	Percentuale di Degradazione <60 : materiali similari

Zinco dialchiliditiofosfato : non facilmente biodegradabile

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 MOBILITA' 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 .

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 .

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La generazione di rifiuti , qualora possibile , dovrebbe essere evitata o minimizzata.

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI :

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 di limiti di contaminazione, sicurezza, e qualità dell'aria. Questo prodotto non è idoneo per smaltimento sia in discarica che attraverso acque di scarico pubbliche , canali , corsi d' acqua naturali o fiumi.

AVVERTENZA RECIPIENTI 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 ferimento o la morte .

Codice Europeo Rifiuto : 13 01 10

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 del Regolamento 1357/2014 UE .

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.).

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

REGOLAMENTI SUL TRASPORTO INTERNAZIONALE

CONTENITORI PER IL TRASPORTO

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

14.1 – 14.6 Il trasporto di questo prodotto non ricade nel campo di applicazione delle normative ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA .

14.7 MARE (MARPOL Convention - Annex II):

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC Non disponibile

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C : AMBIENTE



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi :

1907/2006 CEE, 1272/2008 EC, 790/2009 EC, 453/2010 EC, "Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi" e successivi adeguamenti .

DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro.

DPR 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria e nell' agricoltura .

D.Lgs 25/02 e D.Lgs 81/2008 "Riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro" e successive modifiche.

DPR 689 del 26/5/59 : Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette , ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco.

DM 19/4/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell' art.10, comma 2, del DL n.285 del 16/7/98

Non è soggetto ai Regolamenti : 2037/2000 CE, 850/2004CE , 689/2008 CE

15.2 VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA :

Informazioni REACH: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale, o per il materiale stesso.

VOC : Prodotto non VOC

EC 1907/2006 Annex XIV (Lista sostanze soggette ad autorizzazione) SVHC : Prodotto non SVHC

Sostanza non soggetta a restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2)

Archivio preparati pericolosi ISS cod prodotto : Non pertinente

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

FONTI DI INFORMAZIONE

Scheda conforme alle disposizioni del Regolamento 1907/2006 CEE (REACH) , Allegato II e del Regolamento 1272/2008 (CLP)

Uso del prodotto : Applicazioni industriali

Legenda frasi di rischio : H319 Provoca grave irritazione oculare

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

ATE : Acute Toxicity Estimate

DNEL : Derived No Effect Level

PNEC : Predicted No Effect Concentration

PBT : Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

vPvB : very Persistente, very Bioaccumulabile

SVHC : Substances of Very High Concern

VOC : Composto Organico Volatile

TLV : Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

UVCB : Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici

ISS : Istituto Superiore della Sanità

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

TWA (Time Weight Average): tempo medio d'esposizione

STEL (Short Term Exposure Limit): limite d'esposizione a breve termine



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: MOVO H 46

OLEOTECNICA S.p.A

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 ed altre fonti, come appropriato.

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione.

Tali informazioni sono aggiornate al meglio delle conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo l'accuratezza e la completezza delle stesse.

E' infatti responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che ne deve fare. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni

DATA DELL'EDIZIONE PRECEDENTE : 13/11/2013

SOMMARIO DELLA REVISIONE : VERSIONE 2

SEZIONI MODIFICATE: Sezione 2 e 3 adeguamento normativo Reach/CLP; Sezione 3 (cambio classificazione pacchetto prestazionale); Sezione 15 adeguamento normativo Reach/CLP ;

In quelle sezioni , barre verticali a margine indicheranno che il testo è stato variato . Se la sezione è indicata , ma non evidenzia la barra indica che il testo è stato cancellato .

Scheda Di Sicurezza aggiornata in accordo a quanto disposto dal REACH Annex II (EU No 453/2010) e dal Regolam. 2015/830 UE

ANNEX

Allegato non richiesto per questo materiale.