



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

1 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HYDRUS OIL H.I. 46
Codice commerciale: HYDRUS OIL H.I. 46
Dati ISS: codice fornitore = 00384960464 - codice prodotto = PFHYDRUS OIL H.I. 46

UFI: 550X-P8RA-200F-QSNN

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

Lubrificante
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lombardi s.r.l.
via della Gazza Ladra, 2
56031 Bientina (PI)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Ospedale CA Granda - Niguarda (MI) - Tel. 02-66101029
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel. 800 883 300
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona», tel. 800 011 858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

2 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:
Nessuna in particolare.

Contiene:
Olio base minerale, severamente raffinato, Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato), Distillati di petrolio, paraffinici pesanti idrotrattati

UFI: 550X-P8RA-200F-QSNN

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Fisico / chimici: Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.

Salute: In caso di manipolazione o uso a temperature elevate, il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni. Qualunque materiale, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non attendere la comparsa dei sintomi.

Ambiente : Nessuno/a.

Contaminanti (contaminanti dell'aria o altre sostanze) : In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S .

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

* L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più delle seguenti: CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0001 Oli base lubrificanti idrogenati, CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0004 Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, solvente-extd., decerati,



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

3 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

idrogenati, CAS n°94733-15-0, CE n°305-594-8, n° reg. 01-2119486987-11-0000 Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, solvente-decerato a base di distillato idrocrackizzato, CAS n°101316-69-2, CE n°309-874-0, n° reg. 01-211948694 8-13-0000 Oli lubrificanti (petrolio), C>25, solvent-extd., deasfaltato, decerati, idrogenati, CE n°649-453-00-1, n° reg. 01-2119486951-26 Distillates (petroleum), heavy, hydro craecked, CAS n°72623-87-1, CE n°276-738-4, n° reg. 01-2119474889-13-0004 Hydrocracked base oil C20-C50, CAS n° 101316-72-7, CE n° 309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0001 Oli lubrificanti idrogenati (C20-C50), CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0004 Oli lubrificanti estratti con solvente, decerati, idrogenati (C24-C50), CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-xxxx Oli base lubrificanti idrogenati, CAS n° 64742-01-4, CE n° 265- 101-6, n° reg. 01-2119488707-21 Oli residui , raffinati con solvente

** L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più delle seguenti: CE N. 265-157-1, N. Registrazione 01-2119484627-25, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati; CE N. 265-169-7, N. registrazione 01-2119471299-27, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente, CE N. 265-158-7, N. registrazione 01-2119487077-29, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati; CE N. 265-159-2, N. registrazione 01-2119480132-48, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente.

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Olio base minerale, severamente raffinato contiene meno del 3 % di estratto di Dmsa secondo la misurazione IP 346

Sostanza	Concentrazioni e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Olio base minerale, severamente raffinato	$\geq 75 < 100\%$	NC (H350 nota L)	*	*	*	*
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato)	$\geq 0,1 < 1\%$	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.100,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	4259-15-8	224-235-5	01-211949 3635-27-X XXX
2,6-di-tert-butilfenolo	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	128-39-2	204-884-0	01-211949 0822-33-X XXX
Distillati di petrolio, paraffinici pesanti idrotrattati	$\geq 0,1 < 1\%$	NC (H350 nota L)	**	**	**	**

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con la pelle Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Avvertenza generale: Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

4 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.
Contatto con gli occhi Lavare/irrigare immediatamente con molta acqua per diversi minuti, tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore ed arrossamenti.
Inalazione In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e/o nebbie, allontanare la persona dall'aria contaminata, trasportandola in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.
Ingestione **NON PROVOCARE IL VOMITO** per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento del medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione Il prodotto ha una tensione di vapore bassa, che a temperatura ambiente non è sufficiente a produrre una significativa concentrazione di vapori. In caso di uso a temperature elevate, oppure in caso di spruzzi o nebbie, l'esposizione può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare. Il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare irritazione, nausea, malessere e disturbi gastrici. Date le caratteristiche organolettiche del prodotto, l'ingestione di quantità pericolose è comunque da considerare improbabile

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

In presenza di sospetta inalazione di H₂S (solfo di idrogeno): Trasportare immediatamente l'infortunato in ospedale. Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico in tutti i casi di gravi ustioni.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Utilizzare mezzi di estinzione di classe B: Anidride carbonica, Polvere chimica secca, Schiuma, Acqua nebulizzata, Sabbia, Terra.

Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto, in seguito ad incendio, la combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, NO_x, H₂S e SO_x, composti ossigenati (aldeidi, etc.), ZnO_x, PO_x ed altri derivati potenzialmente pericolosi.



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

5 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare vestiario protettivo personale, completo di apparecchio di autorespirazione.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Evitare il contatto diretto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando indumenti protettivi personali.

Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucciolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente. Elmetto di protezione. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili.

Protezione respiratoria: Una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici (e H₂S, ove applicabile). Un respiratore autonomo può essere utilizzato secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. 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.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

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

6.3.3 Altre informazioni:

Terreno. Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile).

Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

6 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

idrocarburi. Gli sversamenti di grande entità possono essere ricoperti, con cautela, di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. Non usare getti d'acqua diretti. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata.

Acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici adeguati. Raccogliere il prodotto recuperato e gli altri materiali in adeguati serbatoi o contenitori, per il riciclo o lo smaltimento in sicurezza. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali. Si suggerisce di dotarsi di idonee misure per la copertura degli scarichi (es. tappetini di gomma, ecc.).

Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione, assicurare la corretta messa a terra dell'e apparecchiature e evitare l'accumulo di cariche elettriche. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati.

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

7 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Olio base minerale, severamente raffinato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,73 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,97 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,58 (mg/m³)

- Sostanza: Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,6 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,67 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,19 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,004 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,322 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0046 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,032 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3,8 (mg/l)

Suolo = 0,062 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,6-di-tert-butilfenolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 70,61 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 11,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 20,9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 6,75 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,75 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,317 (mg/kg/Sedimenti)

Sedimenti Acqua di mare = 0,032 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 60 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,697 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati.

Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale).

Visiera protettiva. Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Occhiali di protezione. Scarpe di sicurezza. Respiratore per particelle/aerosol.

Protezione respiratoria.

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati, al fine di rispettare i limiti di esposizione, sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie.



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

8 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Usi industriali:

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di sicurezza o schermi protettivi per operazioni che possono dove sia possibile venire a contatto con gli occhi. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

Protezione della pelle e del corpo

Utilizzare la tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo (i pantaloni della tuta devono essere sempre esterni alle scarpe antinfortunistiche). Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. È opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro. In caso di necessità fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

Utilizzare un sistema di protezione in base al tipo di imballaggio movimentato atto alla protezione da schiacciamento (Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente).

Misure igieniche specifiche

Osservare sempre le misure standard di igiene personale. Lavarsi accuratamente le mani: dopo aver manipolato il contenitore o il materiale, prima di mangiare, bere o fumare. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non tenere gli stracci sporchi nelle tasche. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Praticare una buona pulizia generale.

Usi professionali:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale. Lavarsi accuratamente le mani: dopo aver manipolato il contenitore o il materiale, prima di mangiare, bere o fumare. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non tenere gli stracci sporchi nelle tasche. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Praticare una buona pulizia generale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Indossare guanti da lavoro in neoprene, nitrile o PVA (polivinilalcol), preferibilmente felpati internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni d'usura, indossarli solo dopo una adeguata pulizia delle mani. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni e dei limiti fissati dal fabbricante. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 374.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

9 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Colore	Ambrato	
Odore	Caratteristico di prodotto petrolifero	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 200 °C	
Punto di infiammabilità	> 190 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	dati non disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	LEL > 45g/m ³	
Tensione di vapore	< 0,1 hPa a 20 °C	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	non determinato	
Solubilità	insolubile in acqua	
Idrosolubilità	insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	> 300 °C	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	42-48 mm ² /s a 40 °C	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non reattivo

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è normalmente stabile a temperatura e pressione ambiente



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

10 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva

10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevate

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Olio base minerale, severamente raffinato: Orale, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine LD50 > 5000 mg/kg bw

Inalazione, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LC50 2,18 mg/L aria

Cutanea, specie conosciglio, razza New Zealand White, sesso maschi/femmine LD50 > 5000 mg/kg bw

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Orale, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi, LD50 3100 mg/kg bw

Inalazione, dati non disponibili

Cutanea, specie conosciglio, razza, New Zealand White, sesso maschi, LD50 > 5000

2,6-di-tert-butilfenolo: Orale, specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LD50 > 5000mg/kg bw

Inalazione, nessun dato disponibile

Cutanea, specie conosciglio, razza New Zealand White, sesso non specificato LD0 > 0,5 mg/kg bw

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Olio base minerale, severamente raffinato: Non irritante

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Non irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Olio base minerale, severamente raffinato: Non irritante

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Irritante categoria 1 (effetti irreversibili sugli occhi) in base ai criteri GHS



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

11 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Olio base minerale, severamente raffinato: Non sensibilizzante
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Non sensibilizzante
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: Olio base minerale, severamente raffinato: Non c'è l'evidenza che produca un danno genetico ereditabile
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Il peso delle prove suggerisce che la sostanza in esame non dovrebbe presentare un rischio significativo di mutagenicità o cancerogenicità negli esseri umani
- (f) cancerogenicità: Olio base minerale, severamente raffinato: Non cancerogeno (nota L)
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Nessun dato disponibile
- (g) tossicità per la riproduzione: Olio base minerale, severamente raffinato: Non ci sono dati sufficienti per classificare i petrolati sufficientemente raffinati come tossici per la riproduzione ai sensi dell'allegato VI del regolamento UE CLP (CE n. 1272/2008)
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): In conformità al CLP dell'UE (regolamento (CE) n. 1272/2008), la classificazione di questa sostanza non è richiesta per la tossicità riproduttiva che si verifica a dosi tossiche per la madre.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Olio base minerale, severamente raffinato: Non disponibile
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Nessun dato disponibile
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Olio base minerale, severamente raffinato: Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può causare irritazione e possibile dermatite
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): La somministrazione orale del materiale di prova ai ratti per via gastrica, a un livello di dose massima di 500 mg/kg/die per 28 giorni, ha provocato cambiamenti avversi legati al trattamento a 500 e 250 mg/kg/die. Non sono stati rilevati cambiamenti correlati al trattamento nei parametri misurati tra gli animali di entrambi i sessi trattati con 125 mg/kg/d. Il NOAEL per la tossicità sistemica è stato quindi considerato pari a 125 mg/kg/giorno.
- (j) pericolo in caso di aspirazione: Olio base minerale, severamente raffinato: Non disponibile
Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato): Nessun dato disponibile.

Pericoli per la salute :

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,18

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

2,6-di-tert-butilfenolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

12 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

Tossicità acuta pesci, Pimephales promelas, LL50 24h > 100 mg/L

Tossicità cronica pesci, Oncorhynchus mykiss, NOELR 14d > 1000 mg/L

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EL50 24h > 10000 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, NOEL 21d 10 mg/L

Tossicità alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, NOEL 72h > 100 mg/L

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato):

Tossicità acuta pesci, Oncorhynchus mykiss, LL50 96h 4,4 mg/L

Tossicità cronica pesci, nessun data disponibile

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EL50 48h 75 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, IC50 21d > 0,8 mg/L

Tossicità alghe, Desmodesmus subspicatus, EL50 72h 410 mg/L

2,6-di-tert-butilfenolo:

Tossicità acuta pesci, Pimephales promelas, LC50 96h 1,4 mg/L

Tossicità cronica pesci, nessun dato disponibile

Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EC50 48h 0,45 mg/L

Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, LC50 21d 0,23 mg/L

Tossicità alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, EC50 24h 2,3 mg/L

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

Intrinsecamente biodegradabile (OECD 301B 46% in 28 giorni)

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato):

Rapida biodegradabilità in acqua.

2,6-di-tert-butilfenolo:

Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

La bioaccumulazione è improbabile a causa della solubilità in acqua molto bassa di questo prodotto. La biodisponibilità per gli organismi acquatici è minima.

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato):

In base al peso dell'evidenza derivante dalla lettura di sostanze ZDDP strutturalmente simili con dati BCF nei pesci (da dati MITI giapponesi, database US EPA, database CAESAR), dati Log Kow misurati e previsioni QSAR, si prevede che questa sostanza abbia un basso potenziale di bioaccumulo. Questa sostanza non soddisfa i criteri di preoccupazione per il bioaccumulo.

2,6-di-tert-butilfenolo:

BCF (specie acquatiche): 660 L/kg ww



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

13 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

Questo materiale galleggia sull'acqua. Per altre proprietà fisico-chimiche vedere la sezione 9

Zinco bis[O,O-bis-(2-etilesil)]bis(ditiofosfato):

Lo studio non deve essere condotto perché le proprietà fisico-chimiche della sostanza indicano che ci si può aspettare che abbia un basso potenziale di adsorbimento

2,6-di-tert-butilfenolo:

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo prodotto non deve essere scaricato in fognature, cunicoli, corsi d'acqua e fiumi. Smaltire i prodotti esausti (e le emulsioni) ed i contenitori vuoti cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nelle normative vigenti.

Per maggiori informazioni sullo smaltimento rivolgersi al: "CONSORZIO OBBLIGATORIO DEGLI OLI USATI" – Numero Verde: 800 863048

Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 13 02 10

Il codice indicato è solo una indicazione generale, assegnata in base alla sua composizione ed all'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di assegnare il codice più appropriato, sulla base dell'impiego effettivo del prodotto, valutando eventuali contaminazioni o alterazioni subite durante il processo di generazione del rifiuto.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

14 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008 e successive modifiche e integrazioni : Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D. Lgs. 105/2015 : Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.

D. Lgs 151/2011 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

D.Lgs. 95/92 : "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati".

Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro)

Direttiva 98/24/CE protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). Direttiva 92/85/CE (di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento)

Direttive 96/82/CE e 2003/105/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)

Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili)

Direttiva 2006/8/CE del 23 gennaio 2006 che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della Direttiva

1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. (CE) n°1907/2006 e successive modifiche e integrazioni Regolamento REACH (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)



Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

15 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(CE) n°1272/2008 e successive modifiche e integrazioni Regolamento CLP (classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele)

(CE) n°453/2010

(UE) n°830/2015

Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Toluene – CE n°203-625-9 – Conc: < 0,1%

Phenol, dodecyl-, branched - CE n°310-154-3 - Conc: <0,1%

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Triphenyl phosphite - CE n°202-235-5 - Conc: <0,1%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) - CE n°224-235-5 - Conc: 0,4 – 0,5%5

Regolamento CE 1907/2006 (Reach), Regolamento CE 1272/2008 (CLP), D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter), D.Lgs. 152/2006 (testo Unico Ambientale), D.lgs. 81/2008 (Testo Unico della Sicurezza).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP7 - Cancerogeno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H350 = Può provocare il cancro.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HYDRUS OIL H.I. 46

Emessa il 24/11/2021 - Rev. n. 2 del 24/11/2021

16 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti