

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	LPS® Magnum
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Numero della parte	M00605
Data di pubblicazione	01-Febbraio-2016
Numero della versione	02
Data di revisione	17-Luglio-2017
Data di sostituzione	01-Febbraio-2016

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

Usi identificati	Lubrificante speciale progettato per ridurre l'attrito, il calore, il rumore e l'usura tra i componenti mobili, oltre che per allentare i componenti e i meccanismi arrugginiti o immobili.
Usi sconsigliati	Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Alsco Ltd
Nome della Società	Unità 13 Hillmead Industrial Estate
Indirizzo	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Numero di telefono	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabbricante	
Nome della Società	ITW Pro Brands
Indirizzo	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Sito web	http://www.lpslabs.com
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione Xn;R65, N;R51/53

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 2

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

Non applicabile.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.
Pericoli per l'ambiente	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rischi specifici Combustibile. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Sintomi principali L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Petrolio , solvent-refined light paraffinic, Etere glicol-monometilico di dipropilene, Petroleum oil

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H227 Liquido combustibile.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno noto.

2.3. Altri pericoli Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Classificazione:	DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Petroleum oil	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Classificazione:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L L
Distillates, Petrolio , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
Classificazione:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350				L L
Etere glicol-monometilico di dipropilene	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Classificazione:	DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Classificazione:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L L

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Commenti sulla composizione I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha inalato la sostanza. Praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera portatile con valvola ad una via o altra idonea apparecchiatura medica. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Cutanea In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico. In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona senza conoscenza. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea. Nelle persone esposte si possono riscontrare lacerazioni, rossore e disturbi agli occhi. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Liquido combustibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Schiuma resistente ad alcol. Nebbia d'acqua. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela L'incendio può dare origine a gas irritanti, corrosivi e/o tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Le fuoriuscite di alcuni di questi materiali possono evaporare lasciando residui infiammabili.

Metodi specifici In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Stare lontano dalle aree basse. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

Per chi interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Estinguere ogni fiamma nelle vicinanze.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non far entrare negli occhi, mettere a contatto della pelle o dei vestiti. Evitare l'esposizione prolungata. Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi. Lavare attentamente dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Maneggiare/conservare con cura.

7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m3
	Massimale	50 ppm
		614 mg/m3 100 ppm

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	- MAK	308 mg/m ³ 50 ppm

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	270 mg/m ³
	Massimale	550 mg/m ³

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³ 50 ppm

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³ 50 ppm

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	310 mg/m ³ 50 ppm

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³ 50 ppm

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	8 ore	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Vapore.
		50 ppm	Vapore.
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	310 mg/m ³	Vapore.
		50 ppm	Vapore.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	vapore ed aerosole
		50 ppm	vapore ed aerosole

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	600 mg/m ³ 100 ppm

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
	Breve termine	900 mg/m3 150 ppm

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
	Breve termine	308 mg/m3

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m3
		50 ppm

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m3
	Breve termine	50 ppm 450 mg/m3 75 ppm

Malta. OEL. Valori limite di esposizione professionale (L.N. 227. dell'Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Prospetti I e V)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m3
		50 ppm

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m3

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m3
		50 ppm

Polonia. MAC. Regolamento riguardante le concentrazioni massime ammissibili e le intensità dei fattori nocivi nell'ambiente di lavoro, Allegato 1

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	240 mg/m ³
	Breve termine	480 mg/m ³

Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	100 ppm
	Breve termine	150 ppm

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m ³
		50 ppm
	Breve termine	450 mg/m ³ 75 ppm

Suiza. SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m ³
		50 ppm
	Breve termine	300 mg/m ³ 50 ppm

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m ³
		50 ppm

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

Linee guida sull'esposizione**Valori relativi ai limiti di esposizione nell'UE: Specifica cutanea**

Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8) Assorbimento attraverso la pelle

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8) Assorbimento attraverso la pelle

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Vengono raccomandati guanti resistenti a sostanze chimiche.

- Altro Evitare contatto con indumenti. Usare indumenti protettivi adatti. Si raccomanda l'uso di guanti resistenti a sostanze chimiche.

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Nell'eventualità di una fuoriuscita incontrollata, della mancata conoscenza dei livelli di esposizione, o di qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a filtro possono non fornire adeguata protezione, utilizzare un respiratore autonomo a pressione positiva.

Pericoli termici Non applicabile.

Misure d'igiene Non far entrare negli occhi, mettere a contatto della pelle o dei vestiti. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni. Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico Liquido.

Forma Liquido.

Colore	Marrone
Odore	Dolce. Dolce.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non pertinente
Punto di fusione/punto di congelamento	Non stabilito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	195 °C (383 °F)
Punto di infiammabilità	79,0 °C (174,2 °F) Tazza chiusa Tag - dispensed liquid
Velocità di evaporazione	< 0,1 BuAc
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	0,6 %
Limite di infiammabilità - superiore (%)	7 %
Tensione di vapore	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Densità di vapore	4,7 (Aria = 1)
Densità relativa	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	< 4 %
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	< 1
Temperatura di autoaccensione	> 228 °C (> 442,4 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	< 7 cSt @ 25°C
Proprietà esplosive	Non conosciuto.
Proprietà ossidanti	Non conosciuto.
9.2. Altre informazioni	
Calore di combustione	> 30 kJ/g
Peso specifico	0,85 - 0,87 @ 20°C
COV	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Forti agenti ossidanti.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali. Instabilità causata da temperature elevate. Rischio di accensione.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
Cutanea	Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.
Contatto con gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Ingestione	Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Sintomi	L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea. Nelle persone esposte si possono riscontrare lacerazioni, rossore e disturbi agli occhi.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Componenti	Specie	Risultati del test
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)		
Acuto		
Inalazione		
LC50	Ratto	> 3,9 mg/l, 4 Ore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Ratto	> 20 ml/kg, Ore
Orale		
LD50	Ratto	5,4 ml/kg
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
Acuto		
Inalazione		
LC50	Ratto	> 3,9 mg/l, 4 Ore
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea	
Sensibilizzazione respiratoria	Non è un sensibilizzante respiratorio.	
Sensibilizzazione cutanea	Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.	
Cancerogenicità	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Distillates, Petrolio , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)		
Distillates, Petrolio , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)		
Distillates, Petrolio , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)		
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)		
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
Tossicità per la riproduzione	Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato.	
Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Durante l'ingestione o il vomito il prodotto può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica, lesioni polmonari o morte.	
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.	
Altre informazioni	Non conosciuto.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti	Specie	Risultati del test
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Acquatico		
Pesci	LC50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non intrinsecamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile per questo prodotto.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)
LPS® Magnum < 1

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non disponibile.

12.6. Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento). Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno.

Imballaggi contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Codice Europeo dei Rifiuti Non conosciuto.

Metodi di smaltimento/informazioni Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9
Rischio sussidiario -
Label(s) 9
Nr. pericolo (ADR) 90
Codice delle restrizioni nei tunnel E

14.4. Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9
Rischio sussidiario -
Label(s) 9

14.4. Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

14.1. Numero ONU UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Liquido pericoloso per l'ambiente, n.a.s. (Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9
Rischio sussidiario -
Label(s) 9

- 14.4. Gruppo di imballaggio III
 14.5. Pericoli per l'ambiente No.
 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

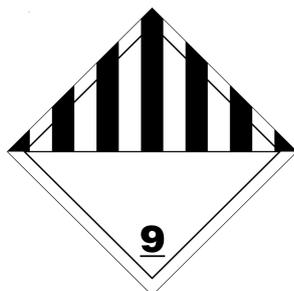
IATA

- 14.1. UN number UN3082
 14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydroteated Light)
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 9
 Subsidiary risk -
 14.4. Packing group III
 14.5. Environmental hazards No.
 ERG Code 9L
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 Other information
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

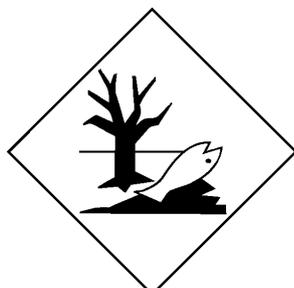
IMDG

- 14.1. UN number UN3082
 14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates Petroleum, Hydroteated Light), MARINE POLLUTANT
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 9
 Subsidiary risk -
 14.4. Packing group III
 14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant Yes
 EmS F-A, S-F
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non conosciuto.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



Informazioni generali This material is not regulated by any mode of transportation.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)
Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata
Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Distillates, Petrolio , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, Petrolio , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
Distillates, Petrolio , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Distillates, Petrolio , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, Petrolio , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
Distillates, Petrolio , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche
Non listato.

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Regolamenti nazionali

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R45 Può provocare il cancro.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H350 Può provocare il cancro.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Reazione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
Informazioni sulla regolamentazione: Frasi di rischio - Classe.
Dati HazReg: America del Nord
GHS: Classificazione

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Clausole di esclusione della responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite intendono servire esclusivamente da guida alla manipolazione, impiego, lavorazione, immagazzinamento, trasporto, smaltimento e rilascio in condizioni di sicurezza e non costituiscono una garanzia o una prescrizione della qualità. Le informazioni si riferiscono unicamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per il medesimo materiale ove venga impiegato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che ciò sia specificato nel testo.