

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---|--------------------------------|
| Nome commerciale o designazione della miscela | LPS 3® (Bulk) |
| Numero di registrazione | - |
| Sinonimi | Nessuno. |
| Numero della parte | M00322, M03128, M00305, M00355 |
| Data di pubblicazione | 02-Ottobre-2015 |
| Numero della versione | 05 |
| Data di revisione | 12-Febbraio-2019 |
| Data di sostituzione | 11-Luglio-2017 |

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

| | |
|------------------|--|
| Usi identificati | Rivestimento speciale a pellicola morbida, progettato per impedire la formazione di ruggine e la corrosione nell'acciaio, nell'alluminio e in altri metalli. |
| 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 a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|--|
| Pericoli fisici | | | |
| Liquidi infiammabili | Categoria 3 | | H226 - Liquido e vapori infiammabili. |
| 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. |

Riepilogo dei pericoli Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può essere acceso con calore, scintilla o fiamma.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1-butossi-2-propanolo, Acetato di butile 2-metil, Carbonato di calcio, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso, Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha

Pittogrammi di pericolo



| | |
|---|---|
| Avvertenza | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo | |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Consigli di prudenza | |
| Prevenzione | |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P240 | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P241 | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. |
| P242 | Utilizzare utensili antiscintillamento. |
| P243 | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| Reazione | |
| P301 + P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. |
| P370 + P378 | In caso di incendio: estinguere con mezzi adeguati. |
| Immagazzinamento | |
| P403 + P235 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| Smaltimento | |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. |
| Informazioni supplementari sulle etichette | EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| 2.3. Altri pericoli | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. |

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 | 60 - 70 | 64742-47-8 265-149-8 | 01-2119456620-43-XXXX | 649-422-00-2 | |
| Classificazione: | Asp. Tox. 1;H304 | | | | |
| Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso | 1 - 10 | 64742-54-7 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | 649-467-00-8 | L |
| Classificazione: | Carc. 1B;H350 | | | | |
| 1-butossi-2-propanolo | 1 - 5 | 5131-66-8 225-878-4 | 01-2119475527-28-XXXX | 603-052-00-8 | |
| Classificazione: | Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Carbonato di calcio | 0,1 - 1 | 471-34-1 207-439-9 | - | - | |
| Classificazione: | - | | | | |
| Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha | 0,1 - 1 | 64742-82-1 265-185-4 | - | 649-330-00-2 | P |
| Classificazione: | Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Petrolato | 0,1 - 1 | 8009-03-8 232-373-2 | - | 649-254-00-X | N |
| Classificazione: | Carc. 1B;H350 | | | | |
| Acetato di butile 2-metil | < 0,1 | 624-41-9 210-843-8 | - | 607-130-00-2 | C |
| Classificazione: | Flam. Liq. 3;H226 | | | | |

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

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

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

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.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

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 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 Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Cutanea Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. 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 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. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Liquido e vapori infiammabili.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Nebbia d'acqua. Schiuma resistente ad alcol. 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 Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono percorrere distanze notevoli dalla fonte di incendio e ritornare. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

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.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

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. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare di respirare la nebbia o i vapori Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

| | |
|--|--|
| Per chi interviene direttamente | Allontanare il personale non necessario. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. |
| 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 | <p>Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.</p> <p>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. Una volta recuperato il prodotto, sciogliere l'area con acqua.</p> <p>Versamenti di piccole dimensioni: Assorbire/raccogliere con terra, sabbia o altro materiale non infiammabile e trasferire in contenitori per il successivo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.</p> <p>Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo</p> |
| 6.4. Riferimento ad altre sezioni | Non conosciuto. |

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

| | |
|---|--|
| 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura | Non maneggiare, stoccare o aprire in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione. Proteggere il materiale dalla luce diretta. Non fumare durante l'impiego. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Usare strumenti che non generano scintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare di respirare la nebbia o i vapori Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale. |
| 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità | Conservare sotto chiave. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Prevenire l'accumulo di scariche elettrostatiche usando le tecniche normali di messa a massa e di raccordo. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in un'area provvista di sistemi antincendio sprinkler. |
| 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 |
|--|---------------|---------------------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | Breve termine | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | MAK | 270 mg/m3 50 ppm |

Belgio. Valori limite d'esposizione.

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|---------------|----------------------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Breve termine | 540 mg/m3 100 ppm |

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

| Componenti | Tipo | Valore |
|------------------------------------|-------|----------|
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | 8 ore | 10 mg/m3 |

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|-----------|-----------|
| 1-butossi-2-propanolo (CAS 5131-66-8) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | Massimale | 550 mg/m3 |
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | Massimale | 540 mg/m3 |

Danimarca. Valori limite d'esposizione

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | TLV | 271 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

| Componenti | Tipo | Valore | Forma |
|--|---------------|----------------------|----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 | |
| | | 50 ppm | |
| | Breve termine | 540 mg/m3 100 ppm | |
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | 8 ore | 10 mg/m3 | Polveri. |

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 |
|---|-------|-----------|---------------------------------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 | |
| | | 50 ppm | |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | 8 ore | 5 mg/m3 | Frazione di aerosol respirabile |
| | | 350 mg/m3 | Vapore. |
| | | 50 ppm | Vapore. |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | AGW | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|---------------|----------------------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 266 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Breve termine | 540 mg/m3 100 ppm |

Italia. Limiti di esposizione professionale

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|---------------|---------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 50 ppm |
| | Breve termine | 100 ppm |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|------------------------------------|-------|---------|
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | 8 ore | 6 mg/m3 |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|---|---------------|-----------|
| Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1) | 8 ore | 200 mg/m3 |
| | Breve termine | 300 mg/m3 |

Olanda. OEL (vincolanti)

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|---------------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | Breve termine | 530 mg/m3 |

Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)

| Componenti | Tipo | Valore | Forma |
|------------------------------------|-------|----------|---------------------|
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | 8 ore | 10 mg/m3 | Frazione inalabile. |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|---------------|---------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 50 ppm |
| | Breve termine | 100 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 |
|--|-------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Spagna. Limiti di esposizione professionale

| Componenti | Tipo | Valore |
|---|---------------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Breve termine | 540 mg/m3 |
| Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1) | 8 ore | 290 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Breve termine | 580 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

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

| Componenti | Tipo | Valore |
|--|-----------|-----------|
| Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9) | 8 ore | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Massimale | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

| Componenti | Tipo | Valore | Forma |
|---|---------------|-----------|----------------------|
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | 8 ore | 3 mg/m3 | Polvere respirabile. |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | 8 ore | 350 mg/m3 | |
| | Breve termine | 700 mg/m3 | |

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. |
| 8.2. Controlli dell'esposizione | |
| Controlli tecnici idonei | Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. 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. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza. |
| Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale | |
| Informazioni generali | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. |
| Protezione degli occhi/del volto | Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). |
| Protezione della pelle | |
| - Protezione delle mani | Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. |
| - Altro | Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. |
| Protezione respiratoria | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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 | Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario. |
| Misure d'igiene | Non fumare durante l'impiego. 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 | 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. Ciliegia. |
| Soglia olfattiva | Non stabilito |
| pH | Non applicabile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non stabilito |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 160 - 200 °C (320 - 392 °F) |
| Punto di infiammabilità | 40,3 °C (104,5 °F) Tazza chiusa Tag |
| Velocità di evaporazione | 0,2 (Butilacetato=1) |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non applicabile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | |
| Limite di infiammabilità - inferiore (%) | 0,6 % |
| Limite di infiammabilità - superiore (%) | 6 % |
| Tensione di vapore | 2,6 mm Hg @ 20°C |
| Densità di vapore | 4,8 (Aria = 1) |

| | |
|---|---|
| Densità relativa | Non conosciuto. |
| Solubilità (le solubilità) | |
| Solubilità (in acqua) | Insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non stabilito |
| Temperatura di autoaccensione | 230 °C (446 °F) (Concentrato) |
| Temperatura di decomposizione | Non stabilito |
| Viscosità | 20 - 550 cP |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante. |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Densità | 6,82 |
| Percentuale volatile | 78,45 % |
| Peso specifico | 0,81 @ 20°C |
| COV | 75,58 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|---|
| 10.1. Reattività | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto. |
| 10.2. Stabilità chimica | Il materiale è stabile in condizioni normali. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
| 10.4. Condizioni da evitare | Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili. |
| 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 | L'inalazione prolungata può essere nociva. |
| Cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Contatto con gli occhi | Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea |
| Ingestione | Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica. |
| Sintomi | L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. |
| 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 |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| 1-butossi-2-propanolo (CAS 5131-66-8) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Coniglio | 1400 mg/kg, 24 Ore |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | > 2000 mg/kg |
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Ratto | > 2000 mg/kg, 24 Ore |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | > 2000 mg/kg |

| Componenti | Specie | Risultati del test |
|--|--|----------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Coniglio | > 2000 mg/kg |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso (CAS 64742-54-7) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Coniglio | > 2000 mg/kg |
| Inalazione | | |
| LC50 | Ratto | > 3,9 mg/l, 4 Ore |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | > 2000 mg/kg |
| Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Coniglio | > 1900 mg/kg, 24 Ore |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | 4800 mg/kg |
| Petrolato (CAS 8009-03-8) | | |
| Acuto | | |
| Dermico | | |
| LD50 | Coniglio | > 2000 mg/kg, 24 Ore |
| Orale | | |
| LD50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea. | |
| 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) | | |
| Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso (CAS 64742-54-7) | | |
| Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1) | | |
| Petrolato (CAS 8009-03-8) | | |
| 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. | |
| Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze | Nessuna informazione disponibile. | |
| Altre informazioni | Non noto. | |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico" non è possibile. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico, rischio acuto" non è possibile.

| Componenti | Specie | Risultati del test |
|--|--|---|
| Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) | | |
| Acquatico | | |
| Pesci | LC50 | Western mosquitofish (<i>Gambusia affinis</i>) > 56000 mg/l, 96 ore |
| 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 | | |
| Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) | Non conosciuto. | |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Non conosciuto. | |
| 12.4. Mobilità nel suolo | Nessun dato disponibile. | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. | |
| 12.6. Altri effetti avversi | Non noto. | |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|--|
| Rifiuti residui | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. 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). |
| Imballaggi contaminati | Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. |
| Codice Europeo dei Rifiuti | Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti. |
| Metodi di smaltimento/informazioni | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. |
| Precauzioni particolari | Smaltire secondo le norme applicabili. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU | UN1268 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | distillati di petrolio , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 3 |
| Rischio sussidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| Nr. pericolo (ADR) | 30 |
| Codice delle restrizioni nei tunnel | D/E |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | No. |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non conosciuto. |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU | UN1268 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | distillati di petrolio , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 3 |
| Rischio sussidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | No. |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non conosciuto. |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU | UN1268 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | Distillati di petrolio , [or petroleum products, n.o.s.] |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 3 |
| Rischio sussidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | No. |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non conosciuto. |

IATA

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 14.1. UN number | UN1268 |
| 14.2. UN proper shipping name | Petroleum products, n.o.s. Mixture |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1268 |
| 14.2. UN proper shipping name | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Non listato

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

Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolato (CAS 8009-03-8)

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

Distillati di petrolio a idrotrattamento intenso (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolato (CAS 8009-03-8)

Altri regolamenti UE

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

Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

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 delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Mestiere Nomi Alternati
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Indicazioni di pericolo
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Prevenzione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Reazione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Immagazzinamento
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: GHS Symbols
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2,3. Altri pericoli
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Rischi specifici
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple
GHS: Classificazione

Informazioni formative

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

Clausole di esclusione della responsabilità

ITW Pro Brands non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. 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.