

N. versione: 02

Data di pubblicazione: 19-marzo-2020

Data di revisione: 21-dicembre-2022

Data di sostituzione: 19-marzo-2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Virgin Naphtha

Numero di registrazione -

UFI: 1EU1-CPC5-0204-MHSR

Sinonimi Nessuno.

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

Usi identificati Intermedio per uso industriale, materia prima per produzione di olefine.

Usi sconsigliati Utilizzare in conformità con le raccomandazioni del fornitore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società LUKOIL Neftohim Burgas AD

Indirizzo Burgas 8104, Bulgaria

Numero di telefono +359 5511 5654

Fax +359 5511 5555

indirizzo di posta elettronica SDS@neftochim.bg

Persona di contatto REACH@neftochim.bg

1.4. Numero telefonico di emergenza +1-760-476-3961 (Disponibile 24 ore su 24)

Codice di accesso 333368

Generale nell'UE 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

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 e successive modifiche

Pericoli fisici

Liquidi infiammabili	Categoria 1	H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.
----------------------	-------------	-------------------------------------------------

Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
----------------------------------------	-------------	-------------------------------------

Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 1B	H340 - Può provocare alterazioni genetiche.
--------------------------------------	--------------	---------------------------------------------

Cancerogenicità	Categoria 1B	H350 - Può provocare il cancro.
-----------------	--------------	---------------------------------

Tossicità per la riproduzione	Categoria 2	H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
-------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Categoria 3 effetti narcotici	H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------

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.
-------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Contiene: Benzina, distillazione primaria, impianto di topping, Nafta (petrolio), leggera da idrocracking

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

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

Immagazzinamento

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
-------------	-----------------------------------------------------------

Smaltimento

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

Informazioni supplementari figuranti sull'etichetta

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Il solfuro di idrogeno (H₂S) può accumularsi nello spazio di testa di serbatoi di stoccaggio e raggiungere concentrazioni potenzialmente pericolose.
Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.
La miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) n. 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) n. 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Benzina, distillazione primaria, impianto di topping	10 - <90	68606-11-1 271-727-0	01-2119494191-38-0001	649-270-00-7	Classificazione: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Nafta (petrolio), leggera da idrocracking	10 - <90	64741-69-1 265-071-4	01-2119480158-34-0019	649-348-00-0	Classificazione: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Commenti sulla composizione Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16. 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. Questo prodotto è registrato sotto la normativa REACH 1907/2006 come un UVCB (sostanze di composizione sconosciuta o variabile, o prodotti di reazione complessa o materiali biologici). Il solfuro di idrogeno (H₂S) può accumularsi nello spazio di testa di serbatoi di stoccaggio e raggiungere concentrazioni potenzialmente pericolose. Per una composizione chimica più dettagliata, consultare il certificato di analisi.

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. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Richiedere attenzione medica se il fastidio si sviluppa o persiste.

Se si sospetta un'inalazione di H₂S:
I soccorritori devono far uso del respiratore, della cintura e della fune di sicurezza e attenersi alle procedure di soccorso.
Allontanare l'infortunato con la massima celerità portandolo in un ambiente con aria fresca.
Iniziare immediatamente a praticare la respirazione artificiale se la respirazione è cessata.
La somministrazione di ossigeno può essere giovevole.
Consultare un medico per le indicazioni sull'ulteriore trattamento.

Cutanea Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con acqua tiepida e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. In caso di eruzioni cutanee, ferite o altre irritazioni della pelle: consultare un medico e mostrargli la presente scheda dati. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, fare visitare immediatamente il paziente da un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni. Non somministrare mai niente per bocca a persone prive di sensi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

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. Ustioni: sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere di dosso gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5. Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Il prodotto è estremamente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali. Il materiale galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO₂, sabbia, terra, acqua a pioggia o schiuma standard.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Evitare l'uso simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie, perché l'acqua distrugge la schiuma.

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. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). 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. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. 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. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

Versamenti di grandi dimensioni: 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, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Rimuovere con autocarri o pompe di aspirazione, e depositare in serbatoi di deposito/ricupero. 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). Assicurarsi che i rifiuti e i materiali contaminati siano raccolti e rimossi dall'area di lavoro appena possibile e posti in un contenitore riportante adeguata etichettatura. 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

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Prima di entrare nei serbatoi di stoccaggio e iniziare a lavorare in un ambiente chiuso, controllare la concentrazione di ossigeno nell'atmosfera e la sua eventuale infiammabilità. (Soggetto ad applicabilità) Qualora si sospetti la presenza di composti dello zolfo nel prodotto, controllare la concentrazione di H₂S nell'atmosfera. L'accesso all'area di lavoro deve essere limitato soltanto alle persone che maneggiano il prodotto. Il prodotto è estremamente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. 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. Le donne non devono maneggiare questo prodotto durante la gravidanza o l'allattamento. Da maneggiare in sistemi chiusi, se possibile. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le regole per liquidi infiammabili. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da alimenti, bevande e alimenti per animali. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

ALLEGATO 1, PARTE 2 Sostanze pericolose specificate
- 34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi (Requisiti di soglia inferiore = 2500 tonnellate; Requisiti di soglia superiore = 25000 tonnellate)

7.3. Usi finali particolari

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione 1.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

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

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)

Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)			
Breve termine, locale, inalazione	1066,67 mg/m ³	9	irritazione delle vie respiratorie
Breve termine, sistemico, inalazione	1286,4 mg/m ³	9	Neurotossicità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	1,9 mg/m ³		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Inalazione	837,5 mg/m ³	6	irritazione delle vie respiratorie
Nafta (petrolio), leggera da idrocracking (CAS 64741-69-1)			
Breve termine, locale, inalazione	1066,67 mg/m ³	9	irritazione delle vie respiratorie
Breve termine, sistemico, inalazione	1286,4 mg/m ³	9	Neurotossicità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	1,9 mg/m ³		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Inalazione	837,5 mg/m ³	6	irritazione delle vie respiratorie

Popolazione generale

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)			
Breve termine, locale, inalazione	640 mg/m ³	15	irritazione delle vie respiratorie
Breve termine, sistemico, inalazione	1152 mg/m ³	15	Neurotossicità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	0,41 mg/m ³		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Inalazione	178,57 mg/m ³	10	irritazione delle vie respiratorie
Nafta (petrolio), leggera da idrocracking (CAS 64741-69-1)			
Breve termine, locale, inalazione	640 mg/m ³	15	irritazione delle vie respiratorie
Breve termine, sistemico, inalazione	1152 mg/m ³	15	Neurotossicità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	0,41 mg/m ³		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Inalazione	178,57 mg/m ³	10	irritazione delle vie respiratorie

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei In assenza di limiti di esposizione per questo prodotto è consigliabile adottare i summenzionati standard. Garantire una ventilazione efficace e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e nebbie d'olio. Accesso facile ad abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi. Utilizzare impianti a prova di esplosione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. 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 o schermo facciale. Le protezioni per gli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, ma fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

- Altro Occorre indossare una tuta di protezione. Sono consigliati indumenti protettivi antistatici e ritardanti di fiamma.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente o di riscaldamento del prodotto, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro antigas (tipo A2). Indossare una maschera ad aria all'interno delle aree confinate. Richiedere la consulenza del supervisore locale.

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Gli abiti da lavoro e gli abiti civili devono essere conservati in luoghi distinti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Attenersi a eventuali requisiti di sorveglianza medica. Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

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

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Trasparente, incolore.
Odore	Simile agli idrocarburi.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	< 35 °C (< 95 °F)
Infiammabilità	Liquido e vapori altamente infiammabili.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di esplosività – inferiore (%)	Non determinato.
Limite di esplosività – superiore (%)	Non determinato.
Punto di infiammabilità	< 23 °C (< 73,4 °F) Vaso aperto
Temperatura di autoaccensione	Non determinato.
Temperatura di decomposizione	Non determinato.
pH	Non applicabile.
Viscosità cinematica	< 1 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)	Log Kow: > 3
Tensione di vapore	Non determinato.
Densità e/o densità relativa	
Densità	Non determinato.
Densità di vapore	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile, il materiale è un liquido.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

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. Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti. Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

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 di concentrazioni elevate di può provocare vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coscienza. L'inalazione continuata può determina incoscienza.
Cutanea	Provoca irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Può essere assorbito per via 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. Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

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

Tossicità acuta	Dalle evidenze degli effetti sull'uomo il prodotto risulta avere una tossicità acuta molto bassa per via orale o cutanea o per inalazione. Tuttavia esso può produrre gravi lesioni se penetra nei polmoni come liquido e può verificarsi una profonda depressione del sistema nervoso centrale in seguito a un'esposizione prolungata a concentrazioni elevate di vapore.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Componenti	Specie	Risultati del test
Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
Inalazione		
<i>Vapore</i>		
CL50	Ratto	> 5610 mg/m3
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Nafta (petrolio), leggera da idrocracking (CAS 64741-69-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
Inalazione		
<i>Vapore</i>		
CL50	Ratto	> 5160 mg/m3, 4 Ore
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea	
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Può provocare alterazioni genetiche.	
Cancerogenicità	Può provocare il cancro.	
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità		
Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza e vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In relazione alla salute umana, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

Altre informazioni Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.2. Persistenza e degradabilità Intrinsecamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Ha potenziale di bioaccumulazione.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Log Kow: > 3

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In relazione all'ambiente, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

12.7. Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono. L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.

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. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. 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.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

Rischio sussidiario -

Label(s) 3

Nr. pericolo (ADR) 33

Codice delle restrizioni nei tunnel D/E

14.4. Gruppo di imballaggio I

14.5. Pericoli per l'ambiente Sì

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.

RID

14.1. Numero ONU UN1268

14.2. Nome di spedizione dell'ONU	DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	3
Rischio sussidiario	-
Label(s)	3
14.4. Gruppo di imballaggio	I
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
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.

ADN

14.1. Numero ONU	UN1268
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	3
Rischio sussidiario	-
Label(s)	3
14.4. Gruppo di imballaggio	I
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
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.

IATA

14.1. UN number	UN1268
14.2. UN proper shipping name	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3H
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1268
14.2. UN proper shipping name	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Si ritiene che questo prodotto rientra nell'ambito dell'Allegato I di Marpol 73/78 ed è soggetto ai requisiti di tale Allegato in caso di trasporto alla rinfusa.

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, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e 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

Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)

Nafta (petrolio), leggera da idrocracking (CAS 64741-69-1)

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

Benzina, distillazione primaria, impianto di topping (CAS 68606-11-1)

Nafta (petrolio), leggera da idrocracking (CAS 64741-69-1)

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose: Parte 2 (Sostanze pericolose specificate) - 34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche. Secondo la Direttiva 92/85/CEE e successive modifiche, le donne in gravidanza non devono lavorare con il prodotto se esiste anche il minimo rischio di esposizione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials (Composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa e materiali biologici).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossico).

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Molto persistente, molto bioaccumulabile).

DL50: Dose letale 50%.

CL50: Concentrazione letale 50%.

Riferimenti

Relazione sulla sicurezza chimica.

CLP file – <http://concaawe.org/>

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.

Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.
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.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
1, 2, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Questa scheda dati di sicurezza contiene le revisioni delle seguenti sezioni:

Informazioni formative

Clausole di esclusione della responsabilità

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

Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte sulla base delle conoscenze più avanzate ed esperienze attualmente disponibili alla data di revisione e si riferiscono esclusivamente al prodotto "nello stato in cui viene fornito". Le informazioni e raccomandazioni vengono fornite affinché l'utilizzatore le consideri ed esamini. Il logo e il nome "LUKOIL oil company" possono comprendere una o più di una delle seguenti società: LUKOIL Neftohim Burgas AD, LUKOIL o una qualsiasi affiliata in cui le suddette società detengono un interesse, direttamente o indirettamente.