

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.0	11.09.2017	27.07.2016
		Data della prima edizione:
		27.07.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30
Codice prodotto : 563108

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : LUKOIL Lubricants Europe GmbH
Foro Buonaparte 70
20121 Milano
Italy

Telefono : +43 1 205 222 8007
Persona responsabile/redattore : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Osp. Niguarda Ca' Granda
5d/09:00 - 17:00
0039 02-66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 : H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'elimina-

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

zione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Il materiale può rendere scivolose le superfici.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela
Idrocarburi
Additivi

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene - estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3. :			
Poli-1-decene, idrogenati	68037-01-4 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 60
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	125643-61-0	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
fenolo, dodecil-, ramificato	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.0	11.09.2017	27.07.2016
		Data della prima edizione:
		27.07.2016

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Se inalato	:	Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di contatto con gli occhi	:	Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	NON indurre il vomito. Chiamare un medico. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Disturbi gastrointestinali Disordini intestinali Vomito Polmonite effetti irritanti
Rischi	:	Può provocare irritazione agli occhi. C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento	:	Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.
-------------	---	---

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO ₂)
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

nei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Mezzi di estinzione - grandi incendi Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Le aree a rischio devono essere delimitate e identificate utilizzando segnalazioni di avvertenza e di sicurezza.
Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare ulteriori colature o perdite.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non contaminare la falda e le acque superficiali.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Impregnare con materiale assorbente per sostanze oleose.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Prestare attenzione al fine di evitare sprechi e fuoriuscite durante la pesatura, il carico e la miscelazione del prodotto. Evitare la formazione di aerosol. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fornire areazione adeguata nelle vicinanze del livello del pavimento. Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Stoccare in zona munita di bacino di contenimento. Divieto di fumare.
- Misure di igiene : Togliere tutti gli indumenti contaminati sotto una doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.
- Classe d'incendio : Incendi che coinvolgono sostanze liquide e sostanze che diventano liquide. Include anche sostanze che diventano liquide a temperature elevate.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Per evitare che le perdite e le fuoriuscite possano diffondersi, prevedere un sistema di ritenzione di liquidi adeguato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, gas, solidi ossidanti, prodotti che formano gas infiammabili a contatto con acqua, prodotti ossidanti, prodotti infettivi e prodotti radioattivi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, ossidanti, a perossidi organici e a prodotti infettivi.
Non immagazzinare insieme ad acidi e sali di ammonio.

Altri informazioni : Proteggere dai raggi solari diretti.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
	Nessun dato disponibile			
Osservazioni:	Nessun dato disponibile			

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Osservazioni:	Nessun dato disponibile	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : 480 min

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

Spessore del guanto : 0,40 mm

Materiale : Viton (R)
Tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,70 mm

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : 120 min
Spessore del guanto : 0,70 mm

Materiale : Neoprene
Tempo di permeazione : 60 min
Spessore del guanto : 0,60 mm

Osservazioni : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi non infiammabili
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.
dispositivo di filtraggio con filtro A
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.
Apparecchi respiratori adeguati:

Respiratore autonomo (EN 133)

Accorgimenti di protezione : Indossare adeguati indumenti di protezione.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	marrone
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto fluidico	:	<= -45 °C Metodo: ISO 3016
	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	>= 225 °C Metodo: Cleveland a vaso aperto
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,839 g/cm ³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	< 0,01 g/l (20 °C)
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	non determinato
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	52,7 mm ² /s (40 °C) Metodo: ASTM D 445
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

Sostanze auto-surriscaldanti	:	Nessun dato disponibile
Sensibilità all'urto	:	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	:	Nessun dato disponibile
Indice di diffrazione	:	Nessun dato disponibile
	:	Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Nessun dato disponibile

Tossicità acuta (per altra via di somministrazione) : Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

|| distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating":

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per inalazione : Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

lieve irritazione
Irritazione non persistente

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Irritazione non persistente

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Sostanza da sottoporre al test: si
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Nessun effetto sensibilizzante noto.

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Specie: Su coniglio

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Sostanza da sottoporre al test: sì

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

|| distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating":

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Queste informazioni non sono disponibili.

Effetti sullo sviluppo fetale : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Effetti sulla fertilità : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Via di esposizione: inalazione (polveri/nebbie/fumi), inalazione (vapore)
Organi bersaglio: Mucose, Vie respiratorie superiori
Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità a dose ripetuta - : Nessun dato disponibile
Valutazione

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

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

|| distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating":

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

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Nessun dato disponibile

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Nessun dato disponibile

Dati ditossicità sul suolo : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 750 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 190 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : NOELR (Scenedesmus capricornutum (Algae d'acqua dolce)): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

|| **distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating":**

- Tossicità per i pesci : LL50 (Pesce): > 100 mg/l
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per le alghe : NOEL (algae): > 100 mg/l
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEL: 10 mg/l
Specie: Pesce
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEL: 10 mg/l
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

|| **miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Sostanza da sottoporre al test: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: European Chemicals Agency - ECHA
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: si
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i micro-organismi : Nessun dato disponibile
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Nessun dato disponibile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Nessun dato disponibile

|| **fenolo, dodecil-, ramificato:**

- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Eliminabilità fisico-chimica : Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie. In impianti di depurazione può essere separato meccanicamente.

Impatto sul trattamento degli scarichi : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: OECD TG 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Componenti:

|| Poli-1-decene, idrogenati:

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Bioaccumulazione : Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Tempo di esposizione: 35 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 260
Sostanza da sottoporre al test: sì
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Può accumularsi negli organismi acquatici.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 9,2

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

|| bis(nonylphenyl)amine:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 7,6
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Componenti:

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Stabilità nel suolo : Si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
Non lasciare penetrare il prodotto negli scarichi.

Componenti:

|| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione 2.0	Data di revisione: 11.09.2017	Data ultima edizione: 27.07.2016 Data della prima edizione: 27.07.2016
-----------------	----------------------------------	---

13 02 06*

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

15 01 10*

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : Imballato / Convoglio tanker nazionale

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : non richiesto

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.0	11.09.2017	27.07.2016
		Data della prima edizione:
		27.07.2016

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione ma-

LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30

Versione
2.0

Data di revisione:
11.09.2017

Data ultima edizione:
27.07.2016
Data della prima edizione:
27.07.2016

rittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.