

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20
Codice prodotto : 563115

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)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

Consigli di prudenza	: P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	Eliminazione:	
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208	Contiene: C14-16-18 alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione 2.0 Data di revisione: 11.07.2016 Codice prodotto: 563115 Data ultima edizione: 18.02.2016
Data della prima edizione: 13.03.2015
Data di stampa: 28.11.2017

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 Miscele

Natura chimica : Miscela
Idrocarburi
Additivi

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
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. :			
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 90
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13		< 20
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 alchil fenolo	01-2119498288-19	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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 va-

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

- pori.
- 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 (CO₂)
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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 pros-

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

simità delle fiamme.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione 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 pulizia : 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.

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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

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

bis(nonylphenyl)amine : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,62 mg/kg
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 4,37 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,31 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,09 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,31 mg/kg

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

bis(nonylphenyl)amine : Acqua dolce
Valore: 0,1 mg/l
Acqua di mare
Valore: 0,01 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Valore: 132000 mg/kg
Sedimento marino
Valore: 13200 mg/kg

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Suolo
Valore: 263000 mg/kg

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 |
| Spessore del guanto | : 0,40 mm |
| Direttiva | : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
gomma butilica
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neoprene
60 min
0,60 mm
DIN EN 374 |
- Osservazioni : 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 : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: marrone chiaro
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
punto fluidico	: <= -36 °C Metodo: ISO 3016
	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: >= 200 °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	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,848 g/cm ³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : $\leq 6.600 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (-30 °C)
Metodo: DIN 51377

Viscosità, cinematica : 45 mm²/s (40 °C)

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

: Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

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.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: >= 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: >= 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

bis(nonylphenyl)amine:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

lieve irritazione
Irritazione non persistente

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e/o dermatiti.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e/o dermatiti.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

bis(nonylphenyl)amine:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
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:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
I vapori potrebbero essere irritanti per occhi, naso, gola e polmoni.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
I vapori potrebbero essere irritanti per occhi, naso, gola e polmoni.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

bis(nonylphenyl)amine:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Via di esposizione: Dermico
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Via di esposizione: Dermico
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

bis(nonylphenyl)amine:

Metodica della prova: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: negativo
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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

: Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: negativo

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

: Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: negativo

bis(nonylphenyl)amine:

Genotossicità in vitro : Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Saggio sulla specie: Topo
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
negativo

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
negativo

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

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

bis(nonylphenyl)amine:

Queste informazioni non sono disponibili.

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:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Effetti sulla fertilità : Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto collaterale.

Effetti sullo sviluppo fetale. : Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

|| olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto collaterale.

Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

|| bis(nonylphenyl)amine:

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

|| bis(nonylphenyl)amine:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

|| bis(nonylphenyl)amine:

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

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Tossicità a dose ripetuta - : Nessun dato disponibile
Valutazione

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

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

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

bis(nonylphenyl)amine:

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Nessun dato disponibile

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nessun dato disponibile

Dati di tossicità sul suolo : Nessun dato disponibile

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe : NOEL (algae): >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i batteri : NOEL : > 1,93 mg/l
Tempo di esposizione: 10 min
Metodo: DIN 38 412 Part 8

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEL: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 211

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe : NOEL (algae): ≥ 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEL: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 211

bis(nonylphenyl)amine:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 4 d
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 2 d
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: si
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 d
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i batteri : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 0,1 d

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

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

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Metodo: OECD TG 301 B

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

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

bis(nonylphenyl)amine:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Non biodegradabile.
Biodegradazione: 1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

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

Componenti:

bis(nonylphenyl)amine:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.584,89

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

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Componenti:

bis(nonylphenyl)amine:

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:

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

bis(nonylphenyl)amine:

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 lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Componenti:

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Informazioni ecologiche supplementari : L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati:

Informazioni ecologiche supplementari : L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

bis(nonylphenyl)amine:

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.

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

ADR : Merci non pericolose
RID : Merci non pericolose
IMDG : Merci non pericolose
IATA : Merci non pericolose

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione 2.0 Data di revisione: 11.07.2016 Codice prodotto: 563115 Data ultima edizione: 18.02.2016
Data della prima edizione: 13.03.2015
Data di stampa: 28.11.2017

ADN : Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : Merci non pericolose
RID : Merci non pericolose
IMDG : Merci non pericolose
IATA : Merci non pericolose
ADN : Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Merci non pericolose
RID : Merci non pericolose
IMDG : Merci non pericolose
IATA : Merci non pericolose
ADN : Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Merci non pericolose
RID : Merci non pericolose
IMDG : Merci non pericolose
IATA : Merci non pericolose
ADN : Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR : Merci non pericolose
RID : Merci non pericolose
IMDG : Merci non pericolose
IATA : Merci non pericolose
ADN : Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : non richiesto

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

Osservazioni : Questo prodotto è stato trasportato nell'ambito degli scopi dell'annesso I del MARPOL

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non applicabile

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

Altre legislazioni

: D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
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 detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

Ulteriori informazioni

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Versione	Data di revisione:	Codice prodotto:	Data ultima edizione: 18.02.2016
2.0	11.07.2016	563115	Data della prima edizione: 13.03.2015
			Data di stampa: 28.11.2017

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.

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.