

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :  YMD650490153

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome commerciale del prodotto/identificazione : Olio asse posteriore GL5 80W-90

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited  
2F Bury House, 31 Bury Street, London, EC3A 5AR, UK  
T +44 20 7186 0400  
[info@jxeurope.com](mailto:info@jxeurope.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 20-7186-400  
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro CUORE	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 442 51 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta


#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza : Attenzione  
Ingredienti pericolosi : Amines, C12-14-tert-alkyl  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
Consigli di prudenza (CLP) : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P305 + P351 + P338 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.  
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/.  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Fraasi supplementari : EUH208 - Contiene Amines, C12-14-tert-alkyl. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
oli lubrificanti, DMSO<3%	(Numero CAS) 74869-22-0 (Numero CE) 278-012-2 (N. sostanza) 649-484-00-0	80 - 90	Non classificato
Additivi		< 20	Non classificato
Amines, C12-14-tert-alkyl	(Numero CAS) 68955-53-3 (Numero CE) 273-279-1	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti : Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Contatto con gli occhi : Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione : Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare un medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Inalazione : L'inalazione di vapori e nebbie può provocare irritazioni alle vie respiratorie.

Contatto con la pelle : Nocivo a contatto con la pelle. Si possono verificare i seguenti sintomi: Irritante per la pelle, Sensazione di bruciore, Arrossamento, Prurito, Pelle secca.

Contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: arrossamento, pruriti, lacrime.

Ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

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

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici : Ininfiammabile. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### **6.1.2. Per chi interviene direttamente**


Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Sostanze o miscele incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti. Alogeni. alcali.

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Proteggere dalla luce solare diretta. Non fumare.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine. Utilizzare apparecchi resistenti alla corrosione.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

Ulteriori indicazioni : Controllo dell'aria :. Controllo dell'aria nel locale. Procedura di monitoraggio raccomandata

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 .

Dispositivi di protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: Gomma nitrilica. Spessore > 0.3 mm. Tempo di penetrazione : > 8 h. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: usare un'adeguata protezione per gli occhi. (EN166): Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale
Protezione del corpo	: Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. (Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche)
Protezione respiratoria	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Mezza maschera EN 140). Maschera completa (EN 136). Tipo di filtro: A. la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Usare un'attrezzatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Aspetto	: liquido.
Colore	: Marrone chiaro.
Odore	: sottile.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: -35 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: 222 °C
Temperatura di autoaccensione	: 200 - 410 °C
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,896 g/cm <sup>3</sup> 15°C
Solubilità	: insolubile. Acqua: Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Limiti di infiammabilità o esplosività : 1 - 7 %

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Alcali. Acidi forti. Alogeni. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Riferimento ad altre sezioni: 5.2.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Contato con la pelle: Nocivo per contatto con la pelle.

ATE CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
<b>Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)</b>	
DL50/orale/su ratto	300 mg/kg
<b>oli lubrificanti, DMSO&lt;3% (74869-22-0)</b>	
DL50/orale/su ratto	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	2,18 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

pH: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

pH: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	
Viscosità cinematica	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Secondo i criteri comunitari di classificazione ed etichettatura "dannoso per l'ambiente" (92/21/CEE) la sostanza/il prodotto non è soggetta/o ad etichettatura.

<b>oli lubrificanti, DMSO&lt;3% (74869-22-0)</b>	
CL50 pesci 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Nessun dato disponibile
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili

### 12.6. Altri effetti avversi


Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

##### - Trasporto via terra

Non applicabile

##### - Trasporto via mare

Non applicabile

##### - Trasporto aereo

Non applicabile

##### - Trasporto fluviale

Non applicabile

##### - Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

###### 15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Olio asse posteriore GL5 80W-90 - Amines, C12-14-tert-alkyl
3(c) Classe di pericolo 4.1	Amines, C12-14-tert-alkyl

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

###### 15.1.2. Norme nazionali



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 10
		N. di revisione : 1.0
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Data di pubblicazione : 18/10/2017
		Sostituisce :

Francia  
Installations classées :  
Non applicable

#### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amines, C12-14-tert-alkyl, oli lubrificanti, DMSO < 3% sono elencati

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amines, C12-14-tert-alkyl è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento


### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

## SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EC50 = Concentrazione efficace media
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LL50 = Livello letale mediano
NA = Non applicabile
NOEC = Concentrazione senza effetti osservati

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 10
		N. di revisione : 1.0
		Data di pubblicazione : 18/10/2017
	<b>Olio asse posteriore GL5 80W-90</b>	Sostituisce :

	NOEL: Dose senza effetto osservabile
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il : Scheda di dati di sicurezza: Fornitore. echa.europa.eu.  
 foglio di sicurezza

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

Altre informazioni : Valutazione/classificazione CLP. Articolo 9. Metodo di calcolo.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericolose per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.