

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 1/19

Sostituisce la revisione:3

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:

117 - 900046 (1L) - 900047 (4L)

Denominazione

SAE 5W40 – Lubrificante per trazione leggera**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo

lubrificante motore

Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

Uso consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Ferritali Soc. Coop.

Indirizzo

Via Longhin, 71

Località e Stato

35129 - PADOVA - ITALY**tel. 049-8076244**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

info@ferritalia.it**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAV Ospedale Niguarda –
Milano****Tel. (+39) 02.66.1010.29**

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 2/19

Sostituisce la revisione:3

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente secondo le indicazioni riportate in etichetta
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P261	Evitare di respirare la nebbia e i vapori.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene: C14-16-18 Alkyl phenol

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati		
INDEX -	$62 \leq x < 66$	Asp. Tox. 1 H304
CE 276-738-4		
CAS 72623-87-1		
Prodotti di oligomerizzazione di 1-alcheni C16-18, idrogenati, idroisomerizzati		
INDEX -	$15 \leq x < 16,5$	Asp. Tox. 1 H304
CE 832-827-5		
CAS 2241366-04-9		
Reg. REACH 01-2120836642-54-0000		
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'		
INDEX -	$5 \leq x < 6$	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413
CE 265-157-1		

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 4/19

Sostituisce la revisione: 3

CAS 64742-54-7

Reg. REACH 01-2119484627-25

**OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO),
C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO,
IDROTRATTATI**INDEX - $3,5 \leq x < 4$ Asp. Tox. 1 H304

CE 276-737-9

CAS 72623-86-0

Reg. REACH 01-2119474878-16

**DISTILLATI (PETROLIO),
PARAFFINICI LEGGERI DEGERATI
CON SOLVENTE**INDEX - $1 \leq x < 1,5$ Asp. Tox. 1 H304

CE 265-159-2

CAS -

Reg. REACH 01-2119480132-48

**Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-
(secbutil)] bis(ditiofosfato)**INDEX - $1 \leq x < 1,5$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

CE 298-577-9

CAS 93819-94-4

Reg. REACH 01-2119543726-33

**Distillati (petrolio), frazione
paraffinica pesante degerata con
solvente**INDEX - $1 \leq x < 1,5$ Asp. Tox. 1 H304

CE 265-169-7

CAS 64742-65-0

Reg. REACH 01-211947129-27

C14-16-18 Alkyl phenolINDEX - $1 \leq x < 1,5$ STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 4 H413

CE 931-468-2

CAS 1190625-94-5

Reg. REACH 01-2119498288-19

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 6/19

Sostituisce la revisione: 3

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO). C15-30. A BASE DI OLIO NEUTRO. IDROTRATTATI

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 9,33 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							5,6 mg/m3	2,7 mg/m3
Dermica				0,74 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

DISTILLATI (PETROLIO). PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 9,33 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				740 µg/kg bw/day				
Inalazione				1,19 mg/m3			5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Dermica								970 µg/kg bw/day

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Valore di riferimento in acqua dolce	0,004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0046	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0116	mg/kg/dwt
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00116	mg/kg/dwt
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,021	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	10,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00528	mg/kg/dwt

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

[illegible]

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	9.33	mg/kg food
---	------	------------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

[illegible]

C14-16-18 Alkyl phenol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	100	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	10	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4266,16	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	426,62	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	3,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	852,58	mq/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Calcolo dell'equivalente derivato di rischio (DER) per DNEP / DMEP	
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti Sistemici acuti Locali cronici Sistemici cronici
	Effetti sui lavoratori Locali acuti Sistemici acuti Locali cronici Sistemici cronici
Inalazione	1,17 mg/m3
Dermica	300 µg/kg bw/day

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)

9,33

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				740 µg/kg bw/day				
Inalazione				1,19 mg/m3			5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Dermica								970 µg/kg bw/day

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
-----------	--------	--------------

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Stato Fisico	liquido	
Colore	giallo paglierino	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	-33 °C	Metodo:ASTM D 97
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non applicabile	
Limite superiore esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	228 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	82 cSt a 40 °C; 14,8 cSt a 100 °C	Metodo:ASTM D445
Solubilità	solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,86 kg/l	Metodo:ASTM D 1298
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 72,60 % - 624,36 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 10/19

Sostituisce la revisione: 3

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 5,3 mg/l/4h Rat

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg OECD 402, Based on data of similar substance

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg OECD 401, Based on data of similar substance

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 5,53 mg/l/4h OECD 403, Based on data of similar substance

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)

LD50 (Cutanea):

> 3160 mg/kg tested on rabbits (OECD 402)

LD50 (Orale):

2600 mg/kg tested on rats

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 2 mg/l/4h tested on rats

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

LC50 (Inalazione vapori):

> 5,53 mg/l/4h Test 403 Acut Inhalation Toxicity on rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI
Nessuna irritazione della pelle su coniglio.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

Metodo: OECD 404

Nessuna irritazione della pelle su coniglio. Basato su dati per una sostanza simile.

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)

Specie: Porcellino d'India

Tempo di esposizione: 4 h

Risultato: Provoca irritazione cutanea.

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso Limiti di concentrazione specifici : Skin Irrit. 2 H315 >= 6.25 - 100%.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Test 405 Acute Eye Irritation/Corrosion, Specie: Coniglio, Risultato: Occhi non irrita; Note: Basato su dati per una soluzione simile

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI
Nessuna irritazione agli occhi su coniglio.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

Metodo: OECD 405

Nessuna irritazione degli occhi su coniglio. Basato su dati per una sostanza simile.

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 504 h

Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.

Metodo: 16 CFR 1500.42

Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 H319 >= 10 - < 12.5%; Eye Dam. 1 H318 >= 12.5 - 100%.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

Metodo: OECD 406. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Sensibilizzazione cutanea

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

Metodo: OECD 406

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India. Basato su dati per una sostanza simile.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Test 406 Skin Sensitization; via esposizione: pelle, Specie: porcellino d'India; risultato: non provoca sensibilizzazione; Osservazioni: Basato su dati per una sostanza simile

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

In vivo:

Metodo OECD 474. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro e in vivo sono stati negativi. Basato su dati per una sostanza simile.

In vitro:

Tipo: Test di mutazione inversa su cellule batteriche

Risultato: Negativo

Metodo: OECD 471

Tipo: Test di aberrazione cromosomica su cellule animali

Risultato: Negativo

Metodo: OECD 473

Tipo: Test di mutazione genica su cellule animali

Risultato: Negativo

Metodo: OECD 476

In vivo:

Tipo: Test del micronucleo su eritrociti di mammifero

Risultato: Negativo

Metodo: OECD 474

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Prova 471 Bacterial Reverse Mutation test; Esperimento: in vitro, Oggetto: Batteri; Risultato: Negativo; Osservazioni: Basato su dati per una sostanza simile

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'

Tipo: Studi di cancerogenicità

Risultato: Negativo per via cutanea

Metodo: OECD 451

Basato su dati per una sostanza simile

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Prova 451 Carcinogenicity Specie: topo esposizione: 78 settimane; Risultato: Negativo per via cutanea; Osservazioni: Basato su dati per una sostanza

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

nessun dato disponibile

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'
Tipo: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo su ratto.
Metodo: OECD 421
Risultato: Negativo
Basato su dati per una sostanza simile.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'
Tipo: Studio sulla tossicità dello sviluppo prenatale
Risultato: Negativo per via cutanea
Metodo: OECD 414

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente
Prova: 414 Prenatal Developmental Toxicity Study; Specie: Ratto; Risultato: Negativo per via cutanea; Osservazioni: Basato su dati per una sostanza simile

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'
Tipo: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo su ratto.
Metodo: OECD 421
Risultato: Negativo
Basato su dati per una sostanza simile.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 82 cSt a 40 °C; 14,8 cSt a 100 °C

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DECERATI CON SOLVENTE
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2. Informazioni su altri pericoli

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 14/19

Sostituisce la revisione: 3

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

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

Tossicità acuta- invertebrati cquatici: EL50, 24-48h > 10000 mg/l; NOEL, 48-96h: >10000 mg/l; LL50, 24-96h > 10000 mg/l WAF (OECD 202);

Tossicità acuta- microrganismi: NOEL, 10 minuti> 1,93 mg/l, Microrganismi (detriti delle acque reflue) (DIN 38412, DIN38409);

Tossicità cronica- fase vita iniziali dei pesci: NOELR, 14 GIORNI >=1000 mg/l Onvchorhynchus mykiss

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30,
A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203
EC50 - Crostacei	> 10000 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202
NOEC Cronica Crostacei	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI
PESANTI 'HYDROTREATING'

LC50 - Pesci	> 10000 mg/l/96h Pimephales promelas, Based on data of similar substance
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia magna, Based on data of similar substance
NOEC Cronica Pesci	1000 mg/l/14d Oncorhynchus mykiss, Based on data of similar substance
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l/21d Daphnia magna, Based on data of similar substance
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, Based on data of similar substance

Distillati (petrolio), frazione paraffinica
pesante decerata con solvente

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Testa Pimephales promelas; based on data from a similar substance
EC50 - Crostacei	> 10000 mg/l/48h Tested on Daphnia magna; based on data from a similar substance
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l tested on Daphnia magna; based on data from a similar substance
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Tested on Pseufokirchneriella subcapitata, based on data from a similar substance

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

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h
NOEC Cronica Pesci	> 100 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

OECD 301F; Risultato 31%- non facilmente biodegradabile- 28 giorni; Osservazioni:Basato su dati per una sostanza simile

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

Prodotto è lentamente biodegradabile

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30,
A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

Degradabilità: dato non disponibile

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

12.3. Potenziale di bioaccumulo

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati
Coefficiente di ripartizione: $\log K_{ow} > 6$

12.4. Mobilità nel suolo

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI
In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DECERATI CON SOLVENTE
In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'
In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT) né molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DECERATI CON SOLVENTE
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT) né molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI 'HYDROTREATING'
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). (Anthracene < 0,1 %)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 17/19

Sostituisce la revisione: 3

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto 3

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 18/19

Sostituisce la revisione: 3

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

SAE 5W40 - Lubrificante per trazione leggera

Data revisione 25/03/2024

Stampata il 02/04/2024

Pagina n. 19/19

Sostituisce la revisione: 3

7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02.