

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 2 di 15

3.2. Miscele
Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Olio minerale (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)			5 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304			
	Solfuro di alchilfeato ramificato di calcio (soprabasato)			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	Acido fosforditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco			0,1 - < 0,3 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			
108-31-6	anidride maleica			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
64742-54-7	265-157-1	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato	30 - < 60 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Acido fosforditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco	0,1 - < 0,3 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
128-39-2	204-884-0	2,6-di-ter-butilfenolo	0,1 - < 0,3 %
	per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
121158-58-5	310-154-3	fenolo, dodecil-, ramificato	< 0,1 %
	dermico: DL50 = ca. 15000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
108-31-6	203-571-6	anidride maleica	< 0,1 %
	dermico: DL50 = 2620 mg/kg; per via orale: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 3 di 15

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale. Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 4 di 15

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Olio per motore

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1. Parametri di controllo
VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
108-31-6	Maleic anhydride (inhalable fraction and vapor)		0.01		TWA (8 h)	ACGIH-2023

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 5 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	5,58 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,97 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,73 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1,19 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
84605-29-8	Acido fosforoditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	8,31 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	12,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,11 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,24 mg/kg pc/giorno
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	70,61 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	11,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	20,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,75 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	6,75 mg/kg pc/giorno
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato			
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	44,18 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	166 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,79 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	13,26 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	50 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	1,26 mg/kg pc/giorno
108-31-6	anidride maleica			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,081 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,081 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 6 di 15

Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,2 mg/m ³
------------------------	----------------	--------	-----------------------

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato	
Avvelenamento secondario		9,33 mg/kg
84605-29-8	Acido fosforditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco	
Acqua dolce		0,004 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,045 mg/l
Acqua di mare		0,0046 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,022 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Avvelenamento secondario		10,67 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,002 mg/kg
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,004 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,317 mg/kg
Sedimento marino		0,032 mg/kg
Avvelenamento secondario		60 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,697 mg/kg
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato	
Acqua dolce		0,000074 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00037 mg/l
Acqua di mare		0,000007 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,226 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg
Avvelenamento secondario		4 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,118 mg/kg
108-31-6	anidride maleica	
Acqua dolce		0,038 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,379 mg/l
Acqua di mare		0,004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,296 mg/kg
Sedimento marino		0,03 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		44,6 mg/l
Suolo		0,037 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 7 di 15

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	marrone chiaro
Odore:	caratteristico

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	Difficilmente combustibile.
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>195 °C DIN ISO 2592
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non applicabile DIN 51369
Viscosità / cinematica: (a 100 °C)	~ 8,2 mm ² /s DIN 51562
Idrosolubilità: (a 20 °C)	quasi insolubile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	<0,1 hPa calcolato.
Densità (a 15 °C):	~ 0,848 g/cm ³ DIN 51757
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

9.2. Altre informazioni
Altre caratteristiche di sicurezza

Punto di scorrimento:	~ -36 °C DIN ISO 3016
-----------------------	--------------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 8 di 15

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	OCSE 402
84605-29-8	Acido fosforoditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco				
	orale	DL50 4468 mg/kg	Ratto	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1980)	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1991)	OECD Guideline 401
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato				
	orale	DL50 2100 mg/kg	Ratto	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 ca. 15000 mg/kg	Coniglio	Study report (1968)	OECD Guideline 402
108-31-6	anidride maleica				
	orale	DL50 1090 mg/kg	Ratto	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 2620 mg/kg	Coniglio	Toxicol. Appl. Pharmacol. 42, 417-424 (1	The method used for skin absorption toxicol.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 9 di 15

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ce produit n'a pas été classé.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Pas de données disponibles

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: fenolo, dodecil-, ramificato.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier	OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH Dossier	QSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier	OCSE 211
84605-29-8	Acido fosforoditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
64742-54-7	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato				
	OCSE 301B	21 %	28	REACH Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 11 di 15

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
	Solfuro di alchilfeato ramificato di calcio (soprabasato)	11,08
84605-29-8	Acido fosforoditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco	0,56
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo	4,5
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato	7,14
108-31-6	anidride maleica	-2,61

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
	Solfuro di alchilfeato ramificato di calcio (soprabasato)	2,2		
128-39-2	2,6-di-ter-butilfenolo	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
121158-58-5	fenolo, dodecil-, ramificato	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: Acido fosforoditioico, O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopr)esteri misti, sali di zinco.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: fenolo, dodecil-, ramificato.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
Trasporto stradale (ADR/RID)
14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 12 di 15

<p><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></p> <p><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></p> <p>Trasporto fluviale (ADN)</p> <p><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></p> <p><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></p> <p><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></p> <p><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></p> <p>Trasporto per nave (IMDG)</p> <p><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></p> <p><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></p> <p><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></p> <p><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></p> <p>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</p> <p><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></p> <p><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></p> <p><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></p> <p><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></p> <p><u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u></p> <p>PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:</p> <p><u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u></p> <p>Olio per motore. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti.</p> <p><u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u></p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p>	<p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.</p> <p>Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato.</p> <p>Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato.</p> <p>Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato.</p> <p>Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato.</p> <p>No</p>
---	---

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamentazione UE

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
fenolo, dodecil-, ramificato

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 30, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 13 di 15

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 14 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta
 Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
 Skin Corr: Corrosione cutanea
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi
 Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 Repr: Tossicità per la riproduzione
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
 Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione
 della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008
[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Data di revisione: 01.11.2023

N. del materiale: 20206

Pagina 15 di 15

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni suddette corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Con esse intendiamo descrivere il nostro prodotto riguardo a degli eventuali requisiti in materia di sicurezza e non garantire una qualsiasi caratteristica. Non diamo garanzia per piena correttezza e completezza.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)