



SCHEMA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878

KYB 02M Fork Oil

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della societ /impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : KYB 02M Fork Oil
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Lubrificante

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Technical Touch
Ondernemersstraat 20
B-3920 Lommel
☎ +32 11 54 96 96
info@technical-touch.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Durante le ore di ufficio :

+32 11 54 96 96

24/24 ore :

Italia - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Ges " Dip. Emergenza e Accettazione DEA: +39 06 68593726
Italia - Az. Osp. Univ. Foggia: +39 800183459
Italia - Az. Osp. "A. Cardarelli": + 39 081-7472870
Italia - CAV Policlinico "Umberto I": +39 06-49978000
Italia - CAV Policlinico "A. Gemelli": +39 06-3054343
Italia - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: + 39 055-7947819
Italia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382-24444
Italia - Osp. Niguarda Ca' Granda: +39 02-66101029
Italia - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: +39 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Asp. Tox.	categoria 1	H304: Pu� essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating.

Avvertenza Pericolo

Frase H

H304 Pu  essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Frase P

P331 NON provocare il vomito.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.

Informazioni supplementari

EUH208 Contiene: acido isottadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina. Pu  provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Attenzione! Pu  essere assorbito attraverso la pelle

KYB 02M Fork Oil

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	50% ≤C<70%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Componente	
acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	68784-17-8 272-225-4	0.1%≤C<1%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Componente	

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveneni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti.

Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti.

Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

Ingestione:

Rischio di polmonite chimica.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di vapori nitrosi.

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

2 / 12

KYB 02M Fork Oil

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompate il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, basi (forti).

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Belgio

Huiles minérales (brouillards)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	10 mg/m ³

Paesi Bassi

Olienevel (minerale olie)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined	Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible	
--	--	--

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

3 / 12

KYB 02M Fork Oil

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.73 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	5.58 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.97 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.74 mg/kg bw/giorno	

PNEC

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Compartimenti	Valore	Osservazione
Orale	9.33 mg/kg alimentazione	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Spessore	Indice di protezione	Osservazione
alcol polivinilico		0.3 mm		Buona resistenza
gomma butilica		0.3 mm		Buona resistenza
gomma nitrilica		0.3 mm		Buona resistenza

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Giallo
Traslucidità	Limpido
Odore	Odore debole
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	186 °C ; Contenitore aperto ; DIN 51376
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
pH	Non applicabile (insolubile in acqua)
Viscosità cinematica	16.31 mm ² /s ; 40 °C
Solubilità	Acqua ; insolubile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità assoluta	0.838 kg/m ³
Densità relativa	0.84
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

4 / 12

KYB 02M Fork Oil

9.2. Altre informazioni

Punto di solidificazione (congelamento) -45 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di vapori nitrosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 5000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5.53 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Read-across	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

acido isoottadecanico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Irritante; categoria 2					Studio di letteratura	
Pelle	Irritante; categoria 2					Studio di letteratura	

Conclusione

Non classificato come irritante per le vie respiratorie
Non classificato come irritante per la cute
Non classificato come irritante per gli occhi

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

5 / 12

KYB 02M Fork Oil

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406			Cavia (maschio)	Read-across	
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana			Uomo (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

acido isootadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante; categoria 1					Studio di letteratura	

Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	125 mg/kg bw/giorno		Effetti generali	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio)	Read-across
Dermale	NOAEL	OCSE 410	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (6 ore / giorno, 3 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (aerosol)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 412	> 980 mg/m ³ aria		Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (6 ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (aerosol)	NOEL	Equivalente all'OCSE 412	220 mg/m ³ aria	Polmoni	Nessun effetto	4 settimane (6 ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Positivo con attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Read-across	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Read-across	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Read-across	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

6 / 12

KYB 02M Fork Oil

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	OCSE 474		Topo (maschio / femmina)	Midollo osseo	Read-across

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale		Equivalente all'OCSE 451		78 settimana/e	Topo (femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Dermale)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	30 mg/kg bw/giorno	20 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	125 mg/kg bw/giorno	20 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità embrionale e tossicità fetale		Read-across
Tossicità materna (Dermale)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	8 mg/kg bw/giorno	20 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Read-across
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 421	≥ 1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Pericolo in caso di aspirazione

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

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

Tossicità altri effetti

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

KYB 02M Fork Oil

Eruzione cutanea/infiammazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

KYB 02M Fork Oil

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	> 100 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	Equivalente all'OCSE 202	> 10000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	> 100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	Valore stimato; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	10 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	31 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

KYB 02M Fork Oil

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile nella letteratura			

acido isottadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		4.3		Valore stimato

Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Valore calcolato

acido isottadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.8	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

KYB 02M Fork Oil

12.7. Altri effetti avversi

KYB 02M Fork Oil

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

07 06 04* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU/numero ID

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
	Nessun dato disponibile nella letteratura

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

9 / 12

KYB 02M Fork Oil

· distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; 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; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.
· distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	Sostanze comprese in uno o più dei seguenti punti: a) sostanze classificate in una delle seguenti classi nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008: — cancerogenicità di categoria 1 A, 1B o 2, - mutagenicità sulle cellule germinali di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione; — tossicità per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione; — sensibilizzazione cutanea di categoria 1, 1 A o 1B; — corrosione cutanea di categoria 1, 1 A, 1B o 1C o irritazione cutanea di categoria 2; — lesioni oculari gravi di categoria 1 o irritazione oculare di categoria 2; b) sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio; c) sostanze elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 per le quali è indicata una condizione in almeno una delle colonne g, h o i della tabella di tale allegato; d) sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato. Le prescrizioni accessorie di cui ai punti 7 e 8 della colonna 2 della presente voce si applicano a tutte le miscele destinate alle pratiche di tatuaggio, indipendentemente dal fatto che contengano una delle sostanze di cui ai punti da a) a d) della presente colonna e voce.	Le miscele per tatuaggi sono soggette alle restrizioni del Regolamento (UE) 2020/2081

Legislazione nazionale Belgio

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

KYB 02M Fork Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

Legislazione nazionale Francia

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

10 / 12

KYB 02M Fork Oil

Legislazione nazionale Germania

KYB 02M Fork Oil

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	
TA-Luft	5.2.5/I
acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	
TA-Luft	5.2.5/I

Legislazione nazionale Austria

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale UK

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

KYB 02M Fork Oil

Nessun dato disponibile

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica richiesta per una miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

EUH208 Contiene una sostanza sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buona Pratica di Laboratorio
CE10	Concentrazione Efficace 10 %
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL0	Concentrazione Letale 0 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di

Motivo per la revisione: 3; 8; 9; 11; 12

Data della pubblicazione: 2021-07-01

Data della revisione: 2023-10-16

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 67487

11 / 12

KYB 02M Fork Oil

quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.