SÄKERHETSDATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2020/878

KYB 02M Fork Oil

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : KYB 02M Fork Oil
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Under kontorstid :

+32 11 54 96 96

24/24 t :

Sverige - Giftinformationscentralen: +46 10 45 66 700 (måndag-fredag kl 9:00 - 17:00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska.

Signalord Fara

H-angivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

P-angivelser

P331 Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405 Förvaras inlåst.

Ytterligare uppgifter

EUH208 Innehåller: isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Obs! Ämnet absorberas genom huden

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpbart

© BIG vzw

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	50% ≤C<70%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Ingrediens	
isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin	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)	Ingrediens	

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16
(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser
(6) Anges i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 men klassificeringen har anpassats efter utvärdering av tillgängliga testdata
(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:
Iaktta (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:
Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:
Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid kontakt med ögon:
Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid förtäring:
Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:
Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:
Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:
Ingen känd effekt.

Vid förtäring:
Risk för aspirationspneumoni.

4.2.2 Fördröjda symtom
Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:
Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

5.1.2 Olämpliga släckmedel:
Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO2 och små mängder av kväveångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:
Inte behövas specifika släckinstruktioner.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:
Handskar (EN 374). Skyddskläsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster år stängda.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspillld vätska i inert absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenada ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, (starka) baser.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Belgien

Huiles minérales (brouillards)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m³
	Korttidsvärde	10 mg/m³

Nederländerna

Olienevel (minerale olie)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	5 mg/m³

Sverige

Oljedimma, inkl. oljerök	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1 mg/m³
	Korttidsvärde	3 mg/m³
	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska.	

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) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.73 mg/m³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	5.58 mg/m³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.97 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.74 mg/kg bw/dag	

PNEC

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Medium	Värde	Anmärkning
Oral	9.33 mg/kg livsmedel	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottstid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
PVA		0.3 mm		Gott skydd
butylgummi		0.3 mm		Gott skydd
nitrilgummi		0.3 mm		Gott skydd

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Gul
Transparang	Klar
Lukt	Svag lukt
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Flampunkt	186 °C ; Öppet kärl ; DIN 51376
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)
Kinematisk viskositet	16.31 mm²/s ; 40 °C
Löslighet	Vatten ; olöslig
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Absolut densitet	0.838 kg/m³
Relativ densitet	0.84
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)

9.2 Annan information

Övergång till fast form (fryspunkt)	-45 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid temperatur över flampunkten: ökad brand/explosionsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

(starka) baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO2 och små mängder av kväveångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Hud	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.53 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	Engångsdos med sköljning
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406			Marsvin (man)	Read-across	
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa			Människa (man / kvinna)	Experimentellt värde	

isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Specifik organtoxicitet

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	LOAEL	Likvärdig med OECD 408	125 mg/kg bw/dag		Allmänna effekter	13 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Read-across
Hud	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg bw/dag		Inga skadliga systemiska effekter	4 veckor (6t / dag, 3 dagar / vecka)	Kanin (man / kvinna)	Read-across
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Likvärdig med OECD 412	> 980 mg/m³ luft		Inga skadliga systemiska effekter	4 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across
Inhalation (aerosol)	NOEL	Likvärdig med OECD 412	220 mg/m³ luft	Lungor	Ingen effekt	4 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Positiv med metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Read-across	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Read-across	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Read-across	

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Intraperitoneal)	OECD 474		Mus (man / kvinna)	Benmärg	Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Hud		Likvärdig med OECD 451		78 vecka/veckor	Mus (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Hud)	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	30 mg/kg bw/dag	20 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	125 mg/kg bw/dag	20 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Embryo och fostertoxicitet		Read-across
Maternal toxicitet (Hud)	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	8 mg/kg bw/dag	20 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Maternal toxicitet		Read-across
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Toxicitet andra effekter

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

KYB 02M Fork Oil

Hudutslag/inflammation.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

KYB 02M Fork Oil

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	Likvärdig med OECD 202	> 10000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Skattad värde; Dödligt
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	10 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	31 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Vatten

Innehållar svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

KYB 02M Fork Oil

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen			

isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN		4.3		Skattad värde

Slutsats

Innehåller bioackumultativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Beräknat värde

isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.8	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

KYB 02M Fork Oil

Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.
Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).
07 06 04* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika: Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).
15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer/id-nummer

Transport	Inte underkastad

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor

· destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
· destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led: a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008: — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B. — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2. — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2. b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009. c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan. d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga. De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.	Blandningar för tatueringsändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081

Nationell lagstiftning Belgien

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

KYB 02M Fork Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

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

Nationell lagstiftning Frankrike

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

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

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

TA-Luft	5.2.5/I

isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

TA-Luft	5.2.5/I

Nationell lagstiftning Österrike

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning UK

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

KYB 02M Fork Oil

Uppgift saknas

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
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
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som

regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.