BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

KYB 02M Fork Oil

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév : KYB 02M Fork Oil
REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható (keverék)
REACH terméktípus : Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Vonatkozó azonosított felhasználások

Kenőanyag

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Ellenjavallt felhasználások nem ismertek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítója

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Munkaidőben :
+32 11 54 96 96
24/24 óra :
Magyarország - ETTSZ: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Veszélyesként osztályozott az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint

Osztály	Kategória	Figyelmezteto mondatok
Asp. Tox.	kategória 1	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek



Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisút tartalmaz.

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmezteto mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P331 TILOS hánytatni.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

Kiegészítő információk

EUH208 izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Óvatosság! Az anyag borön keresztül felszívódik

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

© BIG vzw

3.2. Keverékek

Név REACH regisztrációs szám	CAS szám EK szám	Konc. (C)	Osztályozás a CLP szerint	Jegyzetek	Megjegyzés	M-tényezők és ATE
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	50% ≤C<70%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Alkotóelem	
izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal	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)	Alkotóelem	

(1) A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban
(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezo anyag
(6) Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében felsorolva, de a rendelkezésre álló tesztadatok értékelése után az osztályozást adaptálták
(10) Vonatkoznak rá az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:
Figyeljen a (saját) biztonság(á)ra. Ha lehetséges, közelítse meg az érintett személyt, és ellenőrizze az életfunkciókat. Sérülés és/vagy intoxikáció esetén hívja az európai segélyhívószámot: 112. Kezelje a tüneteket a leginkább életveszélyes sérülésekkel és rendellenességekkel kezdve. Tartsa az érintett személyt megfigyelés alatt, és figyelje a később jelentkező tüneteket is.

Belélegzés esetén:
Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Légzési nehézség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülés esetén:
Ha lehetséges, törölje fel/szárazan távolítsa el a vegyszert. Ezután öblítse le/zuhanyoztassa azonnal (langyos) vízzel. Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:
Öblítse le azonnal (langyos) vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:
Szájat vízzel kiöblíteni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Ne várja meg, hogy a tünetek jelentkezzenek, mielőtt a toxikológiai központhoz fordul.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.2.1 Akut tünetek

Belélegzés esetén:
Hatás nem ismert.

Bőrre kerülés esetén:
Hatás nem ismert.

Szembe kerülés esetén:
Hatás nem ismert.

Lenyelés esetén:
Légzési pneumonia kockázata.

4.2.2 Késleltetett tünetek
Hatás nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:
Kisebb tűz: Gyors működésű ABC poroltó, Gyors működésű BC poroltó, Gyors működésű, B osztályú habbal oltó készülék, Gyors működésű, CO2 -vel oltó készülék.
Nagyobb tűz: B osztályú (nem alkoholrezisztens) hab.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:
Kisebb tűz: Víz (gyors működésű oltókészülék, tekercs); nagyobb tócsák kialakulásának kockázata.
Nagyobb tűz: Víz; nagyobb tócsák kialakulásának kockázata.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéskor: CO, CO2 és kis mennyiségben salétromos gőzök gőzök keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

5.3.1 Utasítások:
Semmiféle különleges oltási szabály nem szükséges.

5.3.2 A tuzoltók különleges védofelszerelése:
Kesztyű (EN 374). Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034). Hőnek/tűznek kitéve: zárt rendszerű légzőkészülék (EN 136 + EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nyilt láng használata tilos. Tűznek/hőnek kitéve: tartsa szél felőli oldalon. Tűznek/hőnek kitéve: a környékbeliek zárják be az ajtót, ablakot.

6.1.1 Egyéni védőeszközök nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lásd a 8.2 szakaszt

6.1.2 Egyéni védőeszközök a sürgősségi ellátók esetében

Kesztyű (EN 374). Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034).

Alkalmas védőruházat

Lásd a 8.2 szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Szivárgást tömíteni, vezetéket elzárni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Helyezze a folyékony anyagot inert abszorbens anyagba. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Tisztítsa meg a szennyezett felszínt bő vízzel. Kezelés után mossa le a ruházatot és a felszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol a lángoktól/forrásgtól. Felaprózott anyag: használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Figyeljen a szigorú higiéniára. Tartsa a konténert szorosan zárva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

7.2.1 Biztonságos tárolás eloírásai:

Törvényi előírásokkal megegyezően.

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások, (erős) lúgok.

7.2.3 Alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.2.4 Nem alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Lásd a gyártó által közölt információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a) Foglalkozási expozíciós határértékek

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

Belgium

Huiles minérales (brouillards)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	5 mg/m³
	Rövidtávú érték	10 mg/m³

Hollandia

Olienevel (minerale olie)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Általános foglalkozási expozíciós határérték)	5 mg/m³

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) Nemzeti biológiai határértékek

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Terméknév	Vizsgálat	Szám
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keverékek a javasoltnak megfeleloen használják

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.4 Küszöbértékek

DNEL/DMEL - Dolgozók

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	2.73 mg/m³	
	Hosszútávú helyi hatások, belélegzés	5.58 mg/m³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	0.97 mg/ttkg /nap	

DNEL/DMEL - Általános populáció

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	0.74 mg/ttkg /nap	

PNEC

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Részek	Érték	Megjegyzés
Orál	9.33 mg/kg étel	

8.1.5 Ellenorzo sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Felaprózott anyag: használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Rendszeresen mérje a levegő koncentrációját. A műveleteket nyitott helyen végezze szellőztetéssel/ventilációval vagy légzési védelemmel.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Figyeljen a szigorú higiéniára. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

„A" típusú szűrővel ellátott teljes álarc, ha a levegőben mért koncentráció meghaladja az expozíciós határértéket.

b) Kézvédelem:

Vegyi anyagok ellen védőkesztyű (EN 374).

Anyagok	Mért áthatolási idő	Vastagság	Védelmi index	Megjegyzés
PVA		0.3 mm		Jó ellenállás
butil gumi		0.3 mm		Jó ellenállás
nitril gumi		0.3 mm		Jó ellenállás

c) Szemvédelem:

Arcvédő (EN 166).

d) Bőrvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034).

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai forma	Folyadék
Szín	Sárga
Áttetszőség	Tiszta
Szag	Gyenge illat
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Forráspont	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Tűzveszélyesség	Nincs tűzveszélyesként osztályozva
Robbanási tartomány	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Lobbanáspont	186 °C ; Nyitott tégelyes módszer ; DIN 51376
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
pH-érték	Nem alkalmazható (vízben nem oldódik)
Kinematikus viszkozitás	16.31 mm²/s ; 40 °C
Oldékonyság	Víz ; feloldhatatlan
Log Kow	Nem alkalmazható (keverék)
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Abszolút sűrűség	0.838 kg/m³
Relatív sűrűség	0.84
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Részecskeméret	Nem alkalmazható (folyadék)

9.2. Egyéb információk

Dermedéspont (fagyáspont)	-45 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Gyulladáspont feletti hőmérsékleten: fokozott tűz és robbanásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás
Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs elérhető adat.

10.4. Kerülendő körülmények
Elővigyázatossági intézkedések

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Felaprózott anyag: használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok
(erős) lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Égéskor: CO, CO2 és kis mennyiségben salétromos gőzök gőzök keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós ido	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50	OECD 401	> 5000 mg/ttkg		Patkány (férfi / nő)	Read-across	
Dermál	LD50	OECD 402	> 5000 mg/ttkg	24 óra	Nyúl (férfi / nő)	Read-across	
Belélegzés (aeroszol)	LC50	Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz	> 5.53 mg/l levegő	4 óra	Patkány (férfi / nő)	Read-across	

Konklúzió

Akut toxicitásra nincs osztályozva

Korrózió/irritáció

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 405-hoz		24; 48; 72 óra	Nyúl	Read-across	Egyszeri kezelés öblítéssel
Bőr	Nem irritáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 404-hoz	24 óra	24; 48; 72 óra	Nyúl	Read-across	

izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Irritáló; kategória 2					Irodalmi vizsgálat	
Bőr	Irritáló; kategória 2					Irodalmi vizsgálat	

Konklúzió

Nincs légzőszervet irritálóként osztályozva

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Nincs szemirritálóként osztályozva

Égőszervi vagy bőrszenzibilizáció

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 406-hoz			Guineai malac (férfi)	Read-across	
Bőr	Nem szenzibilizáló	Humán megfigyeléses			Emberi (férfi / nő)	Kisérleti érték	

izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Szenzibilizáló; kategória 1					Irodalmi vizsgálat	

Konklúzió

Nincs belélegzéses érzékenyítőként osztályozva

Nincs bőrérzékenyítőként osztályozva

Utáni célszervi toxicitás

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós ido	Faj	Érték meghatározása
Szájon át (gyomorszondán)	LOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 408-hoz	125 mg/ttkg /nap		Teljes hatás	13 hét (5 nap / hét)	Patkány (férfi)	Read-across
Dermál	NOAEL	OECD 410	1000 mg/ttkg /nap		Nincsenek nemkívánatos szisztémás hatások	4 hét (6óra / nap, 3 napok / hét)	Nyúl (férfi / nő)	Read-across
Belélegzés (aeroszol)	NOAEC	Megegyezik vagy hasonló az OECD 412-hoz	> 980 mg/m³ levegő		Nincsenek nemkívánatos szisztémás hatások	4 hét (6 óra / nap, 5 napok / hét)	Patkány (férfi / nő)	Read-across
Belélegzés (aeroszol)	NOEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 412-hoz	220 mg/m³ levegő	Tüdő	Nincs hatás	4 hét (6 óra / nap, 5 napok / hét)	Patkány (férfi / nő)	Read-across

Konklúzió

Szubkrónikus toxicitásra nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás (in vitro)

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Eredmény	Módszer	Tesztszubsztrát	Hatás	Érték meghatározása	Megjegyzés
Metabolikus aktiválással pozitív	Megegyezik vagy hasonló az OECD 471-hoz	Baktériumok (S.typhimurium)		Read-across	
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	Megegyezik vagy hasonló az OECD 473-hoz	Aranyhörcsög petefészek (CHO)		Read-across	
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	OECD 476	Egér (limfóma L5178Y sejt)		Read-across	

Csírasejt-mutagenitás (in vivo)

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Tesztszubsztrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív (Intraperitonealis)	OECD 474		Egér (férfi / nő)	Csontvelő	Read-across

Konklúzió

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Rákkeltő hatás

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós ido	Faj	Hatás	Szerv	Érték
Dermál		Megegyezik vagy hasonló az OECD 451-hoz		78 hét(s)	Egér (nő)	Nincs rákkeltő hatás		Read-across

Konklúzió

Nem osztályozott rákkeltő hatásúként

Reprodukciós toxicitás

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós ido	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás (Dermál)	NOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	30 mg/ttkg /nap	20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Nincs hatás		Read-across
	LOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	125 mg/ttkg /nap	20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Embriotoxicitás és fetotoxicitás		Read-across
Anyai toxicitás (Dermál)	LOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	8 mg/ttkg /nap	20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Anyai toxicitás		Read-across
Fertilitásra gyakorolt hatások (Szájon át (gyomorszondán))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Nincs hatás		Read-across

Konklúzió

Reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra nincs osztályozva

Aspirációs veszély

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Toxicitás egyéb hatások

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

KYB 02M Fork Oil

Bőrkiütés/gyulladás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hormonális károsodást okozó tulajdonság nem igazolt

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

KYB 02M Fork Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a keverék releváns összetevőin alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

	Paraméter	Módszer	Érték	Idotartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Pimephales promelas	Statikus rendszer	Friss víz	Kisérleti érték; Nominál koncentráció
Akut toxicitás rákok	EL50	Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz	> 10000 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Friss víz	
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Friss víz	Kisérleti érték; Nominál koncentráció
Hosszútávú toxicitás, halak	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 nap(ok)	Oncorhynchus mykiss		Friss víz	Becsült érték; Halálos
Hosszútávú toxicitás, vízi rákok	NOEC	Megegyezik vagy hasonló az OECD 211-hoz	10 mg/l	21 nap(ok)	Daphnia magna	Félstatikus rendszer	Friss víz	Kisérleti érték; Nominál koncentráció

Konklúzió

Nem sorolandó a környezetre veszélyes anyagok közé az 1272/2008 sz. EK Szabályzat kritériumai szerint

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Idotartam	Érték meghatározása
OECD 301F	31 %; Oxigén felhasználás	28 nap(ok)	Kisérleti érték

Konklúzió

Víz

Biológiailag nem könnyen lebomló komponens(eke)t tartalmaz

12.3. Bioakkumulációs képesség

KYB 02M Fork Oil

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem alkalmazható (keverék)			

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat			

izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
KOWWIN		4.3		Becsült érték

Konklúzió

Bioakkumulatív összetevőket tartalmaz

12.4. A talajban való mobilitás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Kiszámított érték

izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.8	Kiszámított érték

Konklúzió

Talajba adszorbeáló összetevő(ke)t tartalmaz

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan vegyület(ek)et, mely(ek) megfelel(nek) a PBT és/vagy vPvB- EC 1907/2006 sz. irányelv XIII. melléklete szerinti - kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Hormonális károsodást okozó tulajdonság nem igazolt

12.7. Egyéb káros hatások

KYB 02M Fork Oil

Üvegházhatású gázok

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listájában (517/2014/EU rendelet)

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP)

Nem sorolandó az ózonrétegre veszélyes anyagok közé (1005/2009/EK rendelet)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Talajvíz

Talajvíz-szennyező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 A hulladékra vonatkozó eloírások

Európai Unió

Az 1357/2014/EU rendelettel és a 2017/997/EU rendelettel módosított 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak minősül.
Hulladékanyag kódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).
07 06 04* (zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék: egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg). Az iparágtól és a termelési folyamattól függően még egyéb hulladékkódok is vonatkozhatnak.

13.1.2 Ártalmatlanítási módszerek

A hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Veszélyes hulladék, nem szabad keverni más hulladékokkal. Különböző típusú veszélyes hulladékok nem keverhetők ha ez szennyezés veszélyével jár vagy a további hulladékkezelésében problémákat okoz. A veszélyes hulkladékokat felelősen kell kezelni. Minden egység, mely veszélyes anyagokat tárol, szállít vagy kezel, meg kell hogy tegye a szükséges intézkedéseket, hogy az embereket és állatokat megvédjék a szennyezés vagy károsodás veszélyétől. Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Európai Unió

Hulladékanyag kódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).
15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR), Vasúti (RID), Belvízi (ADN), Tengeren (IMDG/IMSBC), Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám/azonosító szám

Szállítás	Nem tárgya

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyt jelölő szám	
Osztály	
Besorolási kód	

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag jele	nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások	
Korlátozott mennyiségek	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete	Nem alkalmazható, rendelkezésre álló adatok alapján

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai jogszabályok:

VOC-tartalom 2010/75/EU irányelv

VOC-tartalom	Megjegyzés
	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

Nem tartozik a 2012/18/EU irányelv (Seveso III) hatálya alá

REACH XVII. melléklet - Korlátozások

Tartalmaz olyan összetevő(ke)t, melyekre vonatkoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai: egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások.

	Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei

· Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a) a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa; b) a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály; c) a 4.1. veszélyességi osztály; d) az 5.1. veszélyességi osztály.	1. Nem használhatók fel: — dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, — tréfás termékekben, — egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van. 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba. 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva. 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059). 5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények: a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«; 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«; b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1- jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«; c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
· Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	A következő pontok közül egy vagy több alá tartozó anyagok: a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében a következők valamelyikeként besorolt anyagok: – az 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagok, illetve az 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagok, kivéve azokat az anyagokat, amelyeket a kizárólag belégzés útján fellépő hatások miatt soroltak e kategóriákba; – az 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagok, kivéve azokat az anyagokat, amelyeket a kizárólag belégzés útján fellépő hatások miatt soroltak e kategóriákba; – az 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagok; – az 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagok vagy a 2. kategóriájú bőrirritáló anyagok; – az 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagok, illetve a 2. kategóriájú szemirritáló anyagok; b) az 1223/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletében felsorolt anyagok c) az 1223/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet IV. mellékletében felsorolt anyagok, amelyek tekintetében az említett melléklet táblázata g, h és i oszlopának legalább egyikében megállapítottak valamilyen feltételt; d) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyagok. Az e bejegyzés 2. oszlopának 7. és 8. bekezdésében szereplő kiegészítő követelmények a tetoválásra szánt összes keverékre vonatkoznak, függetlenül attól, hogy tartalmaznak-e az e bejegyzés ezen oszlopának a)–d) pontja alá tartozó valamilyen anyagot.	A tetoválási célra használatos keverékekre az (EU) 2020/2081 rendelet korlátozásai vonatkoznak

Nemzeti jogszabály Belgium

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Hollandia

KYB 02M Fork Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

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

Nemzeti jogszabály Franciaország

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Németország

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

TA-Luft	5.2.5/I

izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal

TA-Luft	5.2.5/I

Nemzeti jogszabály Ausztria

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Egyesült Királyság

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Magyarország

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Egyéb fontos adatok

KYB 02M Fork Oil

Nincs elérhető adat

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges egy keverékhez.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő figyelmeztető H- és EUH-mondatok teljes változata:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(*)	BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)
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	Perzisztens, Bioakkumulatív & Toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a BIG által biztosított adatokon és mintákon alapulnak. Ezt a lapot legjobb képességünk

szerint és a jelenlegi tudásunk alapján írtuk. A biztonsági adatlap csak iránymutatásként szolgál az 1. pontban említett anyagok/készítmények/keverékek biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához. Időről-időre új biztonsági adatlapokat írnak. Csak a legújabb verziót szabad használni. Hacsak a biztonsági adatlapban másként nem említik, az információk nem vonatkoznak a tiszta formájú, más anyagokkal vagy folyamatokban kevert anyagokra/készítményekre/keverékekre. A biztonsági adatlap nem ajánl minőségi specifikációt a kérdéses anyagokra/készítményekre/keverékekre vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap utasításainak való betartása nem mentesíti a felhasználót azon kötelessége alól, hogy minden intézkedést megtegyen a józan ész, a szabályozások és az ajánlások szerint, vagy melyek a valójában alkalmazandó körülmények alapján szükségesek és/vagy hasznosak. A BIG nem garantálja a megadott információk pontosságát vagy alaposságát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben használandó. E területeken kívüli használata az Ön saját felelőssége. Jelen biztonsági adatlap a BIG licencszerződésében megfogalmazott licenc- és kötelességkorlátozó feltételek alá esik, vagy amikor a BIG általános feltételei nem betarthatók. Jelen adatlap összes szellemi tulajdonjoga a BIG tulajdonában marad, és terjesztése és sokszorosítása korlátozott. A részleteket lásd az említett szerződésben/feltételekben.