



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KYB K2C Shock Oil

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév : KYB K2C Shock 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	Figyelmeztető mondatok
Asp. Tox.	kategória 1	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	kategória 3	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek



Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisút tartalmaz.

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P331 TILOS hánytatni.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszély nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Szerkesztette: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw
Felülvizsgálat oka: 2;3
Felülvizsgálat száma: 0200

Publikálás dátuma: 2021-07-01
Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

BIG szám: 67485

1 / 15

878-18661-034-hu-HU

KYB K2C Shock Oil

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	64742-55-8 265-158-7	86% <C<96%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Alkotóelem	
kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Alkotóelem	
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4	0.1% <C<0.9%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Alkotóelem	M: 1 (Akut, BIG) M: 1 (Krónikus, ECHA (regisztrálási dokumentáció))

- (1) A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban
(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
(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:

Száját 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

Gyulladásakor: CO és CO2 képződik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

5.3.1 Utasítások:

Számítson környezetre veszélyes tűzoltó vízre. A víz használatát korlátozni és ha lehetséges felfogni.

5.3.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

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

KYB K2C Shock Oil

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nyílt láng használata tilos.

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/át pumpálni. Szivárgást tömíteni, vezeték elzárni. Kiömlött anyagot körülgátolni. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Helyezze a folyékony anyagot inert abszorbens anyagba. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. Tisztítsa meg a szennyezett felszínt bő vízzel. Vigye az összegyűjtött anyagot a gyártóhoz/kompetens szakértőhöz. 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/forróságtól. Felaprózott anyag: használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkaktól. Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténert szorosan zárva. Ne öntse a hulladékot a csatornába.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Törvényi előírásokkal megegyezően. Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Sötét helyen tárolni. Biztosítani egy kádat a szilánkok összegyűjtésére. Közvetlen napfénytől távol tartani.

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások, oxidálódó közegek, (erős) lúgok, oxidálódó közegek, halogének.

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

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	2 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	5 mg/m ³
	Rövidtávú érték	10 mg/m ³

Hollandia

Olienevel (minerale olie)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Általános foglalkozási expozíciós határérték)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

b) Nemzeti biológiai határértékek

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

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Terméknév	Vizsgálat	Szám
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keveréket a javasoltan megfelelően használják

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

8.1.4 Küszöbértékek

DNEL/DMEL - Dolgozók

KYB K2C Shock Oil

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	2.73 mg/m ³	
	Hosszútávú helyi hatások, belélegzés	5.58 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	0.97 mg/ttkg /nap	

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	2.73 mg/m ³	
	Hosszútávú helyi hatások, belélegzés	5.58 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	0.97 mg/ttkg /nap	

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	1.76 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	0.5 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	

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

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

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	0.435 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	0.25 mg/ttkg /nap	
	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	0.25 mg/ttkg /nap	

PNEC

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Részek	Érték	Megjegyzés
Orál	9.33 mg/kg étel	

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Részek	Érték	Megjegyzés
Orál	9.33 mg/kg étel	

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Részek	Érték	Megjegyzés
Friss víz	0.199 µg/l	
Friss víz (azonnali felszabadulás)	1.99 µg/l	
Tengervíz	0.02 µg/l	
STP	0.017 mg/l	
Friss víz üledék	0.458 mg/kg üledék száraz tömeg	
Tengervíz üledék	0.046 mg/kg üledék száraz tömeg	
Talaj	0.054 mg/kg talaj száraz tömeg	
Orál	16.67 mg/kg étel	

8.1.5 Ellenőrző 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 normál higiéniai előírásokra. 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:

Vegyí anyagok ellen védőkesztyű (EN 374).

c) Szemvédelem:

Szokásos körülmények között szemvédelemre nincs szükség.

d) Bőrvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034).

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

KYB K2C Shock Oil

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai forma	Folyadék
Szag	Gyenge illat
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Szín	Világossárga
Részecskeméret	Nem alkalmazható (folyadék)
Robbanási tartomány	1 - 7 vol %
Tűzveszélyesség	Nincs tűzveszélyesként osztályozva
Log Kow	Nem alkalmazható (keverék)
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Kinematikus viszkozitás	≤ 20.5 mm ² /s ; 40 °C
Olvadáspont	-25 °C
Forráspont	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Oldékonyság	Víz ; feloldhatatlan
Relatív sűrűség	0.83 ; 15 °C
Abszolút sűrűség	826 kg/m ³ ; 15 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Öngyulladási hőmérséklet	200 °C - 410 °C ; Becsült érték
Lobbanáspont	148 °C ; Nyitott tégelyes módszer ; ASTM D92
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

9.2. Egyéb információk

Dermedéspont (fagyáspont)	-25 °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/szikkaktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálódó közegek, (erős) lúgok, oxidálódó közegek, halogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gyulladásakor: CO és CO₂ képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	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	> 2.18 mg/l	4 óra	Patkány (férfi / nő)	Read-across	

KYB K2C Shock Oil

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	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	2.18 mg/l	4 óra	Patkány (férfi / nő)	Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50	OECD 401	> 6000 mg/ttkg		Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték	
Dermál	LD50	OECD 402	> 2000 mg/ttkg	24 óra	Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték	
Belélegzés (gőzök)	RD50		59.7 ppm	30 perc.	Egér (férfi)	Kísérleti érték	

Konklúzió

Akut toxicitásra nincs osztályozva

Korrózió/irritáció

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	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	

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 405-hoz		24; 48; 72 óra	Nyúl	Read-across	Egyszeri adag
Bőr	Nem irritáló		24 óra	24; 48; 72 óra	Nyúl	Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló	OECD 405		24; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	
Bőr	Nem irritáló	OECD 404	4 óra	24; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	

Konklúzió

Nincs légzőszervet irritálóként osztályozva

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Nincs szemirritálóként osztályozva

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 406-hoz			Guineai malac (férfi)	Read-across	

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	Megegyezik vagy hasonló az OECD 406-hoz			Guineai malac (férfi)	Read-across	

KYB K2C Shock Oil

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	Humán megfigyelés			Emberi (férfi / nő)	Kísérleti érték	
Bőr	Nem szenzibilizáló	Tengeri malac maximalizációs vizsgálat		24; 48 óra	Guineai malac (férfi / nő)	Kísérleti érték	

Konklúzió

Nincs belélegzéses érzékenyítőként osztályozva

Nincs bőrérzékenyítőként osztályozva

Utáni célszervi toxicitás

KYB K2C Shock 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 idő	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		Nincs hatás	4 hét (6óra / nap, 3 napok / hét)	Nyúl (férfi / nő)	Read-across
Belélegzés (aeroszol)	NOAEC	Megegyezik vagy hasonló az OECD 412-hoz	> 980 mg/m ³ levegő		Nincsenek nemkívánatos szisztémás hatások	4 hét (6óra / nap, 5 napok / hét)	Patkány (férfi / nő)	Read-across

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	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)	Kísérleti érték
Dermál	NOAEL	OECD 410	1000 mg/ttkg /nap		Nincs hatás	4 hét (6óra / nap, 3 napok / hét)	Nyúl (férfi / nő)	Read-across
Belélegzés (aeroszol)	NOAEC	Megegyezik vagy hasonló az OECD 412-hoz	> 0.98 mg/l		Nincs hatás	4 hét (6óra / nap, 5 napok / hét)	Patkány (férfi / nő)	Read-across

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szájon át (diéta)	NOAEL		25 mg/ttkg /nap		Nincs hatás		Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték
Szájon át (diéta)	Dózisszint		100 mg/ttkg /nap	Máj	Máj megnagyobbodás/a máj érintettsége		Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték
Dermál	Dózisszint	Szubkrónikus toxicitás vizsgálat	2000 mg/l		Nincsenek nemkívánatos szisztémás hatások	4 hét (3-szor / hét)	Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték

Konklúzió

Szubkrónikus toxicításra nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás (in vitro)

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Eredmény	Módszer	Tesztsubstrát	Hatás	Érték meghatározása	Megjegyzés
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	Aranyhórcsőg petefészek (CHO)		Read-across	

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

7 / 15

KYB K2C Shock Oil

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Eredmény	Módszer	Tesztsubstrát	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	Aranyhőrcsög petefészek (CHO)		Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Eredmény	Módszer	Tesztsubstrát	Hatás	Érték meghatározása	Megjegyzés
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	Ames teszt	Baktériumok (S.typhimurium)	Nincs hatás	Kísérleti érték	
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	Megegyezik vagy hasonló az OECD 473-hoz	Aranyhőrcsög petefészek (CHO)	Nincs hatás	Kísérleti érték	

Csírasejt-mutagenitás (in vivo)

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztsubstrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív (Intraperitonealis)	OECD 474		Egér (férfi / nő)		Read-across

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztsubstrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív (Intraperitonealis)	OECD 474		Egér (férfi / nő)		Read-across

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztsubstrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív (Szájon át (diéta))	Kromoszóma-aberrációs vizsgálat	9 hónap	Patkány (férfi)	Csontvelő	Kísérleti érték

Konklúzió

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Rákkeltő hatás

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

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

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték
Dermál	Dózisszint	Megegyezik vagy hasonló az OECD 453-hoz	100 mg/ttkg /nap	104 hét (3-szor / hét)	Egér (férfi)	tumorkialakulás		Read-across

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték
Szájon át (diéta)	NOAEL	Karcinogén toxicitási vizsgálat	25 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Nincs rákkeltő hatás		Kísérleti érték

Konklúzió

Nem osztályozott rákkeltő hatásúként

Reprodukciós toxicitás

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

KYB K2C Shock Oil

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	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 (Szájön át (gyomorszájban))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Nincs hatás		Read-across

kenőőljak (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás (Dermál)	NOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	30 mg/ttkg /nap	3 napok (vemhesség, naponta) - 20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Nincs hatás		Read-across
	LOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	125 mg/ttkg /nap	3 napok (vemhesség, naponta) - 20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Teratogén		Read-across
Anyai toxicitás (Dermál)	LOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	8 mg/ttkg /nap	3 napok (vemhesség, naponta) - 20 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Anyai toxicitás		Read-across
Fertilitásra gyakorolt hatások (Szájön át (gyomorszájban))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Nincs hatás		Read-across

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás (Szájön át (gyomorszájban))	NOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 414-hoz	375 mg/ttkg /nap	10 napok (vemhesség, naponta)	Patkány	Nincs hatás	Magzat	Kísérleti érték
Anyai toxicitás (Szájön át (gyomorszájban))				10 napok (vemhesség, naponta)				
Fertilitásra gyakorolt hatások (Szájön át (diéta))	NOAEL (P)		500 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Nincs hatás		Kísérleti érték

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 K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

KYB K2C Shock Oil

Hatás nem ismert.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

9 / 15

KYB K2C Shock Oil

Hormonális károsodást okozó tulajdonság nem igazolt

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

KYB K2C Shock Oil

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Pimephales promelas	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti 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	Kísérleti 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	Kísérleti érték; Nominál koncentráció
Toxicitás, vízi mikroorganizmusok	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 perc.	Photobacterium phosphoreum	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Pimephales promelas	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti 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	Egy hasonló termék kísérleti értéke; Lokomotor hatás
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; Növekedési ráta
Hosszútávú toxicitás, halak	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 nap(ok)	Oncorhynchus mykiss		Friss víz	QSAR; Nominál koncentráció
Hosszútávú toxicitás, vízi rákok	NOEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 211-hoz	10 mg/l	21 nap(ok)	Daphnia magna	Félstatikus rendszer	Friss víz	Egy hasonló termék kísérleti értéke; Reprodukció

2,6-di-terc-butil-p-krezol

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 óra	Pisces			QSAR; Halálos
Akut toxicitás rákok	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EC50	OECD 201	> 0.24 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; Növekedési ráta
	NOEC	OECD 201	0.24 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; Növekedési ráta
Hosszútávú toxicitás, halak	NOEC	OECD 210	0.053 mg/l	30 nap(ok)	Oryzias latipes			Kísérleti érték; GLP
Hosszútávú toxicitás, vízi rákok	NOEC	OECD 211	0.069 mg/l	21 nap(ok)	Daphnia magna		Friss víz	Kísérleti érték; GLP

Konklúzió

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

Biológiai lebonthatóság víz

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

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

10 / 15

KYB K2C Shock Oil

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301F	31 %; Hasonló termék	28 nap(ok)	Read-across

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
	4.7 %	28 nap(ok)	Kísérleti érték

Konklúzió

Víz

Biológiailag nem könnyen lebomló komponens(ek)e)t tartalmaz

12.3. Bioakkumulációs képesség

KYB K2C Shock Oil

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem alkalmazható (keverék)			

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Kiszámított érték

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
KOWWIN		7	20 °C	Kalkulált

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
		4.17	37 °C	Kísérleti 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		7	Kiszámított érték

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

2,6-di-terc-butil-p-krezol

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.362	Kiszámított érték

Százalékos eloszlás

Módszer	Frakció levegő	Frakció flóra és fauna	Frakció üledék	Frakció talaj	Frakció víz	Érték meghatározása
Mackay Level III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	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 K2C Shock Oil

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

11 / 15

KYB K2C Shock 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)

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 előírások

Európai Unió

Az 1357/2014/EU rendelettel és a 2017/997/EU rendelettel módosított 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak minősül.

Hulladékkódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).

07 06 04* (zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, 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 hulladékokat 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

Hulladékkódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).

15 01 10* (veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR)

14.1. UN-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	

Vasúti (RID)

14.1. UN-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	

Belvízi (ADN)

14.1. UN-szám

UN-szám	9006
---------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
---------------------------------	---

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	9
Besorolási kód	M12

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

12 / 15

KYB K2C Shock Oil

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	
Különleges említés	Csak tartályhajóban szállítva veszélyes.

Tengeren (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-szám

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	
---------	--

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyezőanyag	
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
-------------------------------	---

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	
---------	--

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	
----------------------	--

Személy- és áruszállítás

Korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	
---	--

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
0 %	

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 · kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	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	1. Nem használhatók fel: — dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban 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

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

13 / 15

KYB K2C Shock Oil

	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.	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 valamelyikéként 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 bőrrmaró anyagok vagy a 2. kategóriájú bőrrirritáló 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 tartalmazznak-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 K2C Shock Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Hollandia

KYB K2C Shock Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; A rákkeltő anyagok SZW (Holland Szociális és Munkaügyi Minisztérium) listáján szerepel.
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; A mutagén anyagok SZW (Holland Szociális és Munkaügyi Minisztérium) listáján szerepel.

Nemzeti jogszabály Franciaország

KYB K2C Shock Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Németország

KYB K2C Shock 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

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

14 / 15

KYB K2C Shock Oil

kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

TA-Luft	5.2.5
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	
TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Nemzeti jogszabály Egyesült Királyság

KYB K2C Shock Oil

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Magyarország

KYB K2C Shock Oil

Nincs elérhető adat

Egyéb fontos adatok

KYB K2C Shock Oil

Nincs elérhető adat

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	
TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene; A4
IARC - besorolás	3; Butylated hydroxytoluene (bht)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(*)	BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
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.

Felülvizsgálat oka: 2;3

Publikálás dátuma: 2021-07-01

Felülvizsgálat dátuma: 2022-05-30

Felülvizsgálat száma: 0200

BIG szám: 67485

15 / 15