



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006, kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878

KYB K2C Shock Oil

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : KYB K2C Shock Oil
Broj registracije prema Uredbi : Nije primjenjivo (smjesa)
Vrsta proizvoda prema Uredbi : Smjesa

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne identificirane uporabe

Sredstvo za podmazivanje

1.2.2 Uporabe koje se ne preporučuju

Nema poznatih uporaba koje se ne preporučuju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Tijekom radnog vremena :

+32 11 54 96 96

24 sata /24 sata :

Hrvatska - CKO: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstava se kao opasna tvar prema kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Razred	Kategorija	Oznake upozorenja
Asp. Tox.	1. kategorija	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Aquatic Chronic	3. kategorija	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja



Sadrži: Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski.

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake upozorenja (H oznake)

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (P oznake)

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P331 NE izazivati povraćanje.
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/liječnika.
P405 Skladištiti pod ključem.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti nisu poznate

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Izradilo poduzeće: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Razlog za reviziju: 2;3

Broj revizije: 0200

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj poduzeća BIG: 67485

1 / 15

878-18661-034-hr-HR

KYB K2C Shock Oil

Naziv Broj registracije prema Uredbi REACH	CAS br. EZ br.	Konc. (C)	Razvrstavanje prema Uredbi CLP	Napomena	Opaska	M faktori i ATE
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	64742-55-8 265-158-7	86% <C<96%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Sastavna tvar	
maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Sastavna tvar	
2,6-di-tert-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4	0.1% <C<0.9%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Sastavna tvar	M: 1 (Akutna, BIG) M: 1 (Kronična, ECHA (registracijski dosje))

- (1) Za H i EUH oznake u cijelosti: pogledati odjeljak 16
(2) Tvar s graničnom vrijednošću izloženosti na radnom mjestu u Zajednici
(10) Podliježe ograničenjima u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Općenito:

Pripaziti na (vlastitu) sigurnost. Po mogućnosti, prići unesrećenom i provjeriti vitalne funkcije. U slučaju ozljede i/ili intoksikacije, pozvati europski broj za izvanredna stanja 112. Tretirati simptome počevši od ozljeda i poremećaja najopasnijih po život. Promatrati unesrećenog, mogućnost odgođenih simptoma.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. U slučaju dišnih problema, obratiti se liječniku / medicinskoj službi.

Nakon dodira proizvoda s kožom:

Po mogućnosti, obrisati/ukloniti osušenu kemikaliju. Zatim odmah isprati/istuširati se (mlakom) vodom. Ako nadraživanje potraje, obratiti se liječniku/medicinskoj službi.

Nakon dodira proizvoda s okom:

Isprati odmah (mlakom) vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadraživanje potraje, obratiti se liječniku/medicinskoj službi.

Nakon gutanja:

Isprati usta vodom. Ako se osjećate loše, obratite se liječniku / medicinskoj službi. Nemojte čekati da se pojave simptomi kako biste se posavjetovali s Centrom za kontrolu otrovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

4.2.1 Akutni simptomi

Nakon udisanja:

Učinci nisu poznati.

Nakon dodira proizvoda s kožom:

Učinci nisu poznati.

Nakon dodira proizvoda s okom:

Učinci nisu poznati.

Nakon gutanja:

Rizik od aspiracijske pneumonije.

4.2.2 Odgođeni simptomi

Učinci nisu poznati.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ako je primjenjivo i dostupno, bit će navedeno u nastavku.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

5.1.1. Prikladna sredstva za gašenje:

Požar malog razmjera: Brzodjelujući aparat za gašenje požara s ABC prahom, Brzodjelujući aparat za gašenje požara s pjenom razreda B, Brzodjelujući aparat za gašenje požara s CO₂.

Požar velikog razmjera: Pjena razreda B (nije otporna na alkohol).

5.1.2. Neprikladna sredstva za gašenje:

Požar malog razmjera: Voda (brzodjelujući aparat za gašenje požara, kalem); opasnost od širenja lokve.

Požar velikog razmjera: Voda; opasnost od širenja lokve.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri izgaranju: nastaju CO i CO₂.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

5.3.1 Upute:

Paziti na vodu za gašenja požara štetnu za okoliš. Koristiti vodu umjereno te ako je moguće pokupiti ju ili staviti u spremnik

5.3.2 Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:

Rukavice (EN 374). Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034). Izloženost toplini/vatri: samostalni aparat za disanje (EN 136 + EN 137).

KYB K2C Shock Oil

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Bez otvorenog plamena.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Vidjeti odjeljak 8.2

6.1.2. Za interventno osoblje

Rukavice (EN 374). Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034).

Prikladna zaštitna odjeća

Vidjeti odjeljak 8.2

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zagraditi ispušteni proizvod, sakupiti/pumpati u prikladne spremnike. Začepiti ispuštanje, isključiti dovod. Odložiti izlivenu tekućinu. Spriječiti onečišćenje tla i vode. Spriječiti širenje u kanalizaciju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti izlivenu tekućinu u inertni upijajući materijal. Zagrabiti apsorbiranu tvar u spremnike koji se zatvaraju. Pažljivo sakupiti izlivenu tekućinu/ostatke. Očistiti zagađene površine viškom vode. Sakupljenu izlivenu tekućinu predati proizvođaču/nadležnom tijelu. Oprati odjeću i opremu nakon rukovanja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Podaci u ovom odjeljku predstavljaju opći opis. Ako je primjenjivo i dostupno, scenariji izloženosti nalaze se u prilogu. Uvijek koristiti relevantne scenarije izloženosti koji odgovaraju vašoj utvrđenoj uporabi.

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati podalje od otvorenog plamena/topline. U fino podijeljenom stanju: koristiti uređaje koji ne iskre / ne izazivaju eksploziju. Fina podjela: čuvati odvojeno od izvora zapaljenja/iskre. Pridržavajte se normalnih higijenskih standarda. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Ne ispuštati otpad u odvod.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

7.2.1 Zahtjevi za sigurno skladištenje:

Zadovoljiti zakonske uvjete. Skladištiti u hladnom prostoru. Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti na mračnom mjestu. Omogućiti kadu za sakupljanje izlivena tekućine. Držati dalje od izravne sunčeve svjetlosti.

7.2.2 Držati podalje od:

Izvora topline, sredstava za oksidaciju, (jaki) baza, sredstava za oksidaciju, halogeni.

7.2.3 Prikladni materijal za pakiranje:

Nema dostupnih podataka

7.2.4 Neprikladni materijal za pakiranje:

Nema dostupnih podataka

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ako je primjenjivo i dostupno, scenariji izloženosti nalaze se u prilogu. Pogledati informacije koje je dostavio proizvođač.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Izloženost na radnom mjestu

a) Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu

Ako su granične vrijednosti primjenjive i dostupne, bit će navedene u nastavku.

Belgija

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Vremenski ponderirana prosječna granična vrijednost izloženosti 8 sati	2 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Vremenski ponderirana prosječna granična vrijednost izloženosti 8 sati	5 mg/m ³
	Kratkotrajna vrijednost	10 mg/m ³

Nizozemska

Olienevel (minerale olie)	Vremenski ponderirana prosječna granična vrijednost izloženosti 8 sati (Javna granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

b) Nacionalne biološke granične vrijednosti

Ako su granične vrijednosti primjenjive i dostupne, bit će navedene u nastavku.

8.1.2 Metode uzorkovanja

Naziv proizvoda	Ispitivanje	Broj
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Primjenjive granične vrijednosti pri korištenju tvari ili smjese kako je namijenjeno

Ako su granične vrijednosti primjenjive i dostupne, bit će navedene u nastavku.

8.1.4 Vrijednosti praga

DNEL/DMEL - Radnici

KYB K2C Shock Oil

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, udisanje	2.73 mg/m ³	
	Dugotrajni lokalni učinci, udisanje	5.58 mg/m ³	
	Dugotrajni sustavni učinci, dermalno	0.97 mg/kg TT/dan	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, udisanje	2.73 mg/m ³	
	Dugotrajni lokalni učinci, udisanje	5.58 mg/m ³	
	Dugotrajni sustavni učinci, dermalno	0.97 mg/kg TT/dan	

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

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, udisanje	1.76 mg/m ³	
	Dugotrajni sustavni učinci, dermalno	0.5 mg/kg TT/dan	

DNEL/DMEL - Opća populacija

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, oralno	0.74 mg/kg TT/dan	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, oralno	0.74 mg/kg TT/dan	

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

Razina učinka (DNEL/DMEL)	Vrsta	Vrijednost	Opaska
DNEL	Dugotrajni sustavni učinci, udisanje	0.435 mg/m ³	
	Dugotrajni sustavni učinci, dermalno	0.25 mg/kg TT/dan	
	Dugotrajni sustavni učinci, oralno	0.25 mg/kg TT/dan	

PNEC

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Kompartimenti	Vrijednost	Opaska
Oralno	9.33 mg/kg hrana	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Kompartimenti	Vrijednost	Opaska
Oralno	9.33 mg/kg hrana	

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

Kompartimenti	Vrijednost	Opaska
Slatka voda	0.199 µg/l	
Slatka voda (povremena ispuštanja)	1.99 µg/l	
Morska voda	0.02 µg/l	
STP	0.017 mg/l	
Sediment svježe vode	0.458 mg/kg sediment suha težina	
Sediment morske vode	0.046 mg/kg sediment suha težina	
Tlo	0.054 mg/kg tlo suha težina	
Oralno	16.67 mg/kg hrana	

8.1.5 Stupnjevit nadzor

Ako je primjenjivo i dostupno, bit će navedeno u nastavku.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Podaci u ovom odjeljku predstavljaju opći opis. Ako je primjenjivo i dostupno, scenariji izloženosti nalaze se u prilogu. Uvijek koristiti relevantne scenarije izloženosti koji odgovaraju vašoj utvrđenoj uporabi.

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Držati podalje od otvorenog plamena/topline. U fino podijeljenom stanju: koristiti uređaje koji ne iskre / ne izazivaju eksploziju. Fina podjela: čuvati odvojeno od izvora zapaljenja/iskre. Mjeriti redovito koncentraciju u zraku. Radove obavljati na otvorenom / pod lokalnim ispuhom/prozračivanjem ili sa zaštitom dišnih putova.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Pridržavajte se normalnih higijenskih standarda. Tijekom rada ne jesti, piti niti pušiti.

a) Zaštitu dišnog sustava:

Potpuna maska za lice s filtrom tipa A pri konc. u zraku > granična vrijednost izloženosti.

b) Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice protiv kemikalija (EN 374).

c) Zaštita očiju:

Zaštita očiju nije potrebna u normalnim uvjetima.

d) Zaštita kože:

Zaštitna odjeća (EN 14605 ili EN 13034).

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidjeti odjeljke 6.2, 6.3 i 13

KYB K2C Shock Oil

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizički oblik	Tekućina
Miris	Blagi miris
Prag mirisa	Nisu dostupni podaci u literaturi
Boja	Svjetložuta
Veličina čestice	Nije primjenjivo (tekućina)
Granice eksplozivnosti	1 - 7 vol %
Zapaljivost	Ne razvrstava se kao zapaljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije primjenjivo (smiesa)
Dinamična viskoznost	Nisu dostupni podaci u literaturi
Kinematička viskoznost	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$; 40 °C
Talište	-25 °C
Vrelište	Nisu dostupni podaci u literaturi
Relativna gustoća pare	Nisu dostupni podaci u literaturi
Tlak pare	Nisu dostupni podaci u literaturi
Topljivost	Voda ; netopivo
Relativna gustoća	0.83 ; 15 °C
Apsolutna gustoća	826 kg/m ³ ; 15 °C
Temperatura raspadanja	Nisu dostupni podaci u literaturi
Temperatura samozapaljenja	200 °C - 410 °C ; Procijenjena vrijednost
Plamište	148 °C ; Metoda otvorene posude ; ASTM D92
pH	Nisu dostupni podaci u literaturi

9.2. Ostale informacije

Točka solidifikacije (zamrzavanja)	-25 °C
------------------------------------	--------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Temperatura iznad plamišta: veća opasnost od požara/eksplozije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Mjere opreza

Držati podalje od otvorenog plamena/topline. U fino podijeljenom stanju: koristiti uređaje koji ne iskre / ne izazivaju eksploziju. Fina podjela: čuvati odvojeno od izvora zapaljenja/iskre.

10.5. Inkompatibilni materijali

Sredstava za oksidaciju, (jaki) baza, sredstava za oksidaciju, halogeni.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri izgaranju: nastaju CO i CO₂.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

11.1.1 Rezultati ispitivanja

Akutna toksičnost

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oralno	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg TT		Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	
Dermalno	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg TT	24 sata	Zec (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	
Udisanje (aerosol)	LC50	Ekivalent OECD 403	> 2.18 mg/l	4 sata	Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

5 / 15

KYB K2C Shock Oil

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oralno	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg TT		Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	
Dermalno	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg TT	24 sata	Zec (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	
Udisanje (aerosol)	LC50	Ekvivalent OECD 403	2.18 mg/l	4 sata	Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup	

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

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oralno	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg TT		Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost	
Dermalno	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg TT	24 sata	Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost	
Udisanje (pare)	RD50		59.7 ppm (dijelova na milijun)	30 minute	Miš (mužjak)	Eksperimentalna vrijednost	

Zaključak

Ne razvrstava se za akutnu toksičnost

Nagrizanje/nadraživanje

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oko	Nije nadražujuće	Ekvivalent OECD 405		24; 48; 72 sata	Zec	Analogijski pristup	Jedno nanošenje s ispiranjem
Koža	Nije nadražujuće	Ekvivalent OECD 404	24 sata	24; 48; 72 sata	Zec	Analogijski pristup	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oko	Nije nadražujuće	Ekvivalent OECD 405		24; 48; 72 sata	Zec	Analogijski pristup	Jednostruka obrada
Koža	Nije nadražujuće		24 sata	24; 48; 72 sata	Zec	Analogijski pristup	

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

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Oko	Nije nadražujuće	OECD 405		24; 72 sata	Zec	Eksperimentalna vrijednost	
Koža	Nije nadražujuće	OECD 404	4 sata	24; 72 sata	Zec	Eksperimentalna vrijednost	

Zaključak

Ne razvrstava se kao nadražujuće za dišni sustav

Ne razvrstava se kao nadražujuće za kožu

Ne razvrstava se kao nadražujuće za oči

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka promatranja	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Koža	Nije osjetljivo	Ekvivalent OECD 406			Zamorac (mužjak)	Analogijski pristup	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka promatranja	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Koža	Nije osjetljivo	Ekvivalent OECD 406			Zamorac (mužjak)	Analogijski pristup	

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

Put izlaganja	Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vremenska točka promatranja	Vrste	Određivanje vrijednosti	Opaska
Koža	Nije osjetljivo	Promatranje			Čovjek (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost	
Koža	Nije osjetljivo	Test na zamorcima (test maksimizacije)		24; 48 sata	Zamorac (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost	

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

6 / 15

KYB K2C Shock Oil

Zaključak

Ne razvrstava se kao osjetljivo pri udisanju
Ne razvrstava se kao osjetljivo za kožu

Specifična toksičnost za ciljane organe

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Organ	Učinak	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti
Oralno (želučana sonda)	LOAEL	Ekvivalent OECD 408	125 mg/kg TT/dan		Ukupni učinci	13 tjedni (5 dani / tjedan)	Štakor (mužjak)	Analogijski pristup
Dermalno	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg TT/dan		Bez učinka	4 tjedni (6h / dan, 3 dani / tjedan)	Zec (mužjak/ženka)	Analogijski pristup
Udisanje (aerosol)	NOAEC	Ekvivalent OECD 412	> 980 mg/m ³ zrak		Nema štetnih sustavnih učinaka	4 tjedni (6h / dan, 5 dani / tjedan)	Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Organ	Učinak	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti
Oralno (želučana sonda)	LOAEL	Ekvivalent OECD 408	125 mg/kg TT/dan		Ukupni učinci	13 tjedni (5 dani / tjedan)	Štakor (mužjak)	Eksperimentalna vrijednost
Dermalno	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg TT/dan		Bez učinka	4 tjedni (6h / dan, 3 dani / tjedan)	Zec (mužjak/ženka)	Analogijski pristup
Udisanje (aerosol)	NOAEC	Ekvivalent OECD 412	> 0.98 mg/l		Bez učinka	4 tjedni (6h / dan, 5 dani / tjedan)	Štakor (mužjak/ženka)	Analogijski pristup

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

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Organ	Učinak	Vrijeme izloženosti	Vrste	Određivanje vrijednosti
Oralno (hrana)	NOAEL		25 mg/kg TT/dan		Bez učinka		Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost
Oralno (hrana)	Doza		100 mg/kg TT/dan	Jetra	Povećanje jetre / utjecaj na jetru		Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost
Dermalno	Doza	Test subkronične toksičnosti	2000 mg/l		Nema štetnih sustavnih učinaka	4 tjedni (3x / tjedan)	Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Ne razvrstava se za subkroničnu toksičnost

Mutagenost (in vitro)

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Rezultat	Metoda	Ispitna podloga	Učinak	Određivanje vrijednosti	Opaska
Pozitivno	Ekvivalent OECD 471	Bakterije (S.typhimurium)		Analogijski pristup	
Negativno s metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije	Ekvivalent OECD 473	Jajnik kineskog hrčka (CHO)		Analogijski pristup	

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Rezultat	Metoda	Ispitna podloga	Učinak	Određivanje vrijednosti	Opaska
Pozitivno s metaboličkom aktivacijom	Ekvivalent OECD 471	Bakterije (S.typhimurium)		Analogijski pristup	
Negativno s metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije	Ekvivalent OECD 473	Jajnik kineskog hrčka (CHO)		Analogijski pristup	

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

7 / 15

KYB K2C Shock Oil

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

Rezultat	Metoda	Ispitna podloga	Učinak	Određivanje vrijednosti	Opaska
Negativno s metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije	Amesov test	Bakterije (S.typhimurium)	Bez učinka	Eksperimentalna vrijednost	
Negativno s metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije	Ekvivalent OECD 473	Jajnik kineskog hrčka (CHO)	Bez učinka	Eksperimentalna vrijednost	

Mutagenost (in vivo)

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Ispitna podloga	Organ	Određivanje vrijednosti
Negativno (Intraperitonealno)	OECD 474		Miš (mužjak/ženka)		Analogijski pristup

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Ispitna podloga	Organ	Određivanje vrijednosti
Negativno (Intraperitonealno)	OECD 474		Miš (mužjak/ženka)		Analogijski pristup

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

Rezultat	Metoda	Vrijeme izloženosti	Ispitna podloga	Organ	Određivanje vrijednosti
Negativno (Oralno (hrana))	Test kromosomske aberacije	9 mjesec(i)	Štakor (mužjak)	Koštana srž	Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Ne razvrstava se za mutagenu ili genotoksičnu toksičnost

Karcinogenost

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Dermalno		Ekvivalent OECD 451		78 tjedan(i)	Miš (ženka)	Nema karcinogeni učinak		Analogijski pristup

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Dermalno	Doza	Ekvivalent OECD 453	100 mg/kg TT/dan	104 tjedni (3x / tjedan)	Miš (mužjak)	Stvaranje tumora		Analogijski pristup

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

Put izlaganja	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Oralno (hrana)	NOAEL	Proučavanje karcinogene toksičnosti	25 mg/kg TT/dan		Štakor (mužjak/ženka)	Nema karcinogeni učinak		Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Ne razvrstava se za karcinogenost

Reproduktivna toksičnost

KYB K2C Shock Oil

Procjena na temelju relevantnih sastojaka

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

8 / 15

KYB K2C Shock Oil

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Razvojna toksičnost (Dermalno)	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	30 mg/kg TT/dan	20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Bez učinka		Analogijski pristup
	LOAEL	Ekvivalent OECD 414	125 mg/kg TT/dan	20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Embriotoksičnost i fetotoksičnost		Analogijski pristup
Toksičnost kod majke (Dermalno)	LOAEL	Ekvivalent OECD 414	8 mg/kg TT/dan	20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Toksičnost kod majke		Analogijski pristup
Učinci na plodnost (Oralno (želučana sonda))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg TT/dan		Štakor (mužjak/ženka)	Bez učinka		Analogijski pristup

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Razvojna toksičnost (Dermalno)	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	30 mg/kg TT/dan	3 dani (trudnoća, dnevno) - 20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Bez učinka		Analogijski pristup
	LOAEL	Ekvivalent OECD 414	125 mg/kg TT/dan	3 dani (trudnoća, dnevno) - 20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Teratogenost		Analogijski pristup
Toksičnost kod majke (Dermalno)	LOAEL	Ekvivalent OECD 414	8 mg/kg TT/dan	3 dani (trudnoća, dnevno) - 20 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Toksičnost kod majke		Analogijski pristup
Učinci na plodnost (Oralno (želučana sonda))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg TT/dan		Štakor (mužjak/ženka)	Bez učinka		Analogijski pristup

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

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrste	Učinak	Organ	Određivanje vrijednosti
Razvojna toksičnost (Oralno (želučana sonda))	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	375 mg/kg TT/dan	10 dani (trudnoća, dnevno)	Štakor	Bez učinka	Fetus	Eksperimentalna vrijednost
Toksičnost kod majke (Oralno (želučana sonda))				10 dani (trudnoća, dnevno)				
Učinci na plodnost (Oralno (hrana))	NOAEL (P)		500 mg/kg TT/dan		Štakor (mužjak/ženka)	Bez učinka		Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Ne razvrstava se za reprotoksičnu ili razvojnu toksičnost

Opasnost od aspiracije

Razvrstavanje na temelju relevantnih sastojaka
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Ostali učinci toksičnosti

[KYB K2C Shock Oil](#)

Kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

[KYB K2C Shock Oil](#)

Učinci nisu poznati.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nema dokaza o svojstvima endokrine disrupcije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

[KYB K2C Shock Oil](#)

Razvrstavanje na temelju relevantnih sastojaka

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

9 / 15

KYB K2C Shock Oil

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Trajanje	Vrste	Dizajn testa	Slatka/slana voda	Određivanje vrijednosti
Akutna toksičnost za ribe	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 sata	Pimephales promelas	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Nominalna koncentracija
Akutna toksičnost za rakove	EL50	Ekvivalent OECD 202	> 10000 mg/l	48 sata	Daphnia magna	Statički sustav	Slatka voda	
Toksičnost za alge i druge vodene biljke	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Nominalna koncentracija
Dugotrajna toksičnost za ribe	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dan(i)	Oncorhynchus mykiss		Slatka voda	Procijenjena vrijednost; Smrtonosno
Dugotrajna toksičnost za riječne rakove	NOEC	Ekvivalent OECD 211	10 mg/l	21 dan(i)	Daphnia magna	Polustatički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Nominalna koncentracija
Toksičnost, vodeni mikroorganizmi	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 minute	Photobacterium phosphoreum	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Trajanje	Vrste	Dizajn testa	Slatka/slana voda	Određivanje vrijednosti
Akutna toksičnost za ribe	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 sata	Pimephales promelas	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Nominalna koncentracija
Akutna toksičnost za rakove	EL50	Ekvivalent OECD 202	> 10000 mg/l	48 sata	Daphnia magna	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost sličnih proizvoda; Lokomotorni učinak
Toksičnost za alge i druge vodene biljke	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Stopa rasta
Dugotrajna toksičnost za ribe	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dan(i)	Oncorhynchus mykiss		Slatka voda	QSAR; Nominalna koncentracija
Dugotrajna toksičnost za riječne rakove	NOEL	Ekvivalent OECD 211	10 mg/l	21 dan(i)	Daphnia magna	Polustatički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost sličnih proizvoda; Reprodukcijska

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

	Parametar	Metoda	Vrijednost	Trajanje	Vrste	Dizajn testa	Slatka/slana voda	Određivanje vrijednosti
Akutna toksičnost za ribe	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 sata	Pisces			QSAR; Smrtonosno
Akutna toksičnost za rakove	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 sata	Daphnia magna	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; DLP
Toksičnost za alge i druge vodene biljke	EC50	OECD 201	> 0.24 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Stopa rasta
	NOEC	OECD 201	0.24 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	Statički sustav	Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; Stopa rasta
Dugotrajna toksičnost za ribe	NOEC	OECD 210	0.053 mg/l	30 dan(i)	Oryzias latipes			Eksperimentalna vrijednost; DLP
Dugotrajna toksičnost za riječne rakove	NOEC	OECD 211	0.069 mg/l	21 dan(i)	Daphnia magna		Slatka voda	Eksperimentalna vrijednost; DLP

Zaključak

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Voda za biorazgradnju

Metoda	Vrijednost	Trajanje	Određivanje vrijednosti
OECD 301F	31 %; Potrošnja kisika	28 dan(i)	Eksperimentalna vrijednost

KYB K2C Shock Oil

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Voda za biorazgradnju

Metoda	Vrijednost	Trajanje	Određivanje vrijednosti
OECD 301F	31 %; Sličan proizvod	28 dan(i)	Analogijski pristup

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

Voda za biorazgradnju

Metoda	Vrijednost	Trajanje	Određivanje vrijednosti
	4.7 %	28 dan(i)	Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Voda

Sadrži sastavne tvari koje nisu lako biorazgradive

12.3. Bioakumulacijski potencija

KYB K2C Shock Oil

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)

Metoda	Opaska	Vrijednost	Temperatura	Određivanje vrijednosti
	Nije primjenjivo (smjesa)			

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Faktor biokoncentracije za ribe

Parametar	Metoda	Vrijednost	Trajanje	Vrste	Određivanje vrijednosti
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Izračunata vrijednost

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)

Metoda	Opaska	Vrijednost	Temperatura	Određivanje vrijednosti
KOWWIN		7	20 °C	Izračunato

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Faktor biokoncentracije za ribe

Parametar	Metoda	Vrijednost	Trajanje	Vrste	Određivanje vrijednosti
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)

Metoda	Opaska	Vrijednost	Temperatura	Određivanje vrijednosti
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)

Metoda	Opaska	Vrijednost	Temperatura	Određivanje vrijednosti
		4.17	37 °C	Eksperimentalna vrijednost

Zaključak

Sadrži bioakumulativne sastavne tvari

12.4. Pokretljivost u tlu

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Organski ugljik u tlu/voda (log) Koc

Parametar	Metoda	Vrijednost	Određivanje vrijednosti
log Koc		7	Izračunata vrijednost

maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Organski ugljik u tlu/voda (log) Koc

Parametar	Metoda	Vrijednost	Određivanje vrijednosti
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

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

Organski ugljik u tlu/voda (log) Koc

Parametar	Metoda	Vrijednost	Određivanje vrijednosti
log Koc	SRC PKCOWIN v1.66	4.362	Izračunata vrijednost

Raspodjela u postocima

Metoda	Frakcija u zraku	Frakcija u organizmima	Frakcija u sedimentu	Frakcija u tlu	Frakcija u vodi	Određivanje vrijednosti
Mackay level III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Izračunata vrijednost

Zaključak

Sadrži sastavne tvari koje se adsorbiraju u tlo

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži sastavne tvari koje zadovoljavaju kriterije PBT i/ili vPvB kako su navedeni u Prilogu XIII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema dokaza o svojstvima endokrine disrupcije

12.7. Ostali štetni učinci

KYB K2C Shock Oil

Staklenički plinovi

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

11 / 15

KYB K2C Shock Oil

Nijedna od poznatih sastavnih tvari nije na popisu fluoriranih stakleničkih plinova (Uredba (EU) br. 517/2014)

Potencijal oštećenja ozonskog sloja (ODP)

Ne razvrstava se kao opasno za ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009)

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Podaci u ovom odjeljku predstavljaju opći opis. Ako je primjenjivo i dostupno, scenariji izloženosti nalaze se u prilogu. Uvijek koristiti relevantne scenarije izloženosti koji odgovaraju vašoj utvrđenoj uporabi.

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1 Odredbe koje se odnos na otpad

Europska unija

Opasni otpad prema Direktivi 2008/98/EZ, kako je izmijenjena Uredbom (EU) br. 1357/2014 i Uredbom (EU) 2017/997.

Pravilnik o otpadu (Direktiva 2008/98/EZ, Odluka 2000/0532/EZ).

07 06 04* (otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike: ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi). Ovisno o grani industrije i proizvodnom procesu, mogu biti primjenjivi i drugi kodovi.

13.1.2 Metode odlaganja

Ukloniti otpad u skladu s lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Opasan otpad ne smije se miješati zajedno s drugim otpadom. Različite vrste opasnog otpada ne smiju se miješati zajedno ako to može dovesti do opasnosti od onečišćenja ili stvoriti probleme za daljnje gospodarenje otpadom. Opasnim otpadom treba upravljati odgovorno. Svi subjekti koji skladište, prevoze opasan otpad ili rukuju njime poduzet će potrebne mjere kako bi spriječili rizike od onečišćenja ili oštećenja u pogledu ljudi ili životinja. Ne ispuštati u odvođe ili u okoliš. Odlagati na odobreno odlagalište otpada.

13.1.3 Ambalaža/spremnik

Europska unija

Pravilnik o otpadnom materijalu i ambalaži (Direktiva 2008/98/EZ).

15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Cestovni prijevoz (ADR)

14.1. UN broj

Transport	Nije podložno
-----------	---------------

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Identifikacijski broj opasnosti	
Razred	
Šifra razvrstavanja	

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja	
Naljepnica	

14.5. Opasnosti za okoliš

Oznaka tvari opasne za okoliš	ne
-------------------------------	----

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne odredbe	
Ograničene količine	

Željeznički prijevoz (RID)

14.1. UN broj

Transport	Nije podložno
-----------	---------------

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Identifikacijski broj opasnosti	
Razred	
Šifra razvrstavanja	

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja	
Naljepnica	

14.5. Opasnosti za okoliš

Oznaka tvari opasne za okoliš	ne
-------------------------------	----

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne odredbe	
Ograničene količine	

Prijevoz unutarnjim vodnim putovima (ADN)

14.1. UN broj

UN broj	9006
---------	------

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Proper shipping name	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
----------------------	---

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Razred	9
Šifra razvrstavanja	M12

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja	
-------------------	--

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

12 / 15

KYB K2C Shock Oil

Naljepnica	
14.5. Opasnosti za okoliš	
Oznaka tvari opasne za okoliš	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Posebne odredbe	
Ograničene količine	
Posebno navedeno	Opasno samo kada se prevozi u tankerima.

Prijevoz morem (IMDG/IMSBC)

14.1. UN broj	
Transport	Nije podložno
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	
14.4. Skupina pakiranja	
Skupina pakiranja	
Naljepnica	
14.5. Opasnosti za okoliš	
Onečišćivač mora	
Oznaka tvari opasne za okoliš	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Posebne odredbe	
Ograničene količine	
14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	
Prilog II. MARPOL-u 73/78	Nije primjenjivo, temeljeno na dostupnim podacima

Prijevoz zrakom (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj	
Transport	Nije podložno
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	
14.4. Skupina pakiranja	
Skupina pakiranja	
Naljepnica	
14.5. Opasnosti za okoliš	
Oznaka tvari opasne za okoliš	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Posebne odredbe	
Prijevoz putnika i tereta	
Ograničene količine: maksimalna neto količina po pakiranju	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europsko zakonodavstvo:

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva Direktiva 2010/75/EU

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva	Opaska
0 %	

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Ne podliježe registraciji prema Direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Prilog XVII. Uredbi REACH - Ograničenje

Sadrži sastavne tvari koje podliježu ograničenjima Priloga XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006: ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda.

Oznaka tvari, skupine tvari ili smjese	Uvjeti ograničenja
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno	Tekuće tvari i smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: (a) razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F; (b) razredi opasnosti od 3.1 do 3.6 i razred opasnosti 3.7, štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj, razred opasnosti 3.8, učinci različiti od narkotičkih, razredi opasnosti 3.9 i 3.10; (c) razred opasnosti 4.1; (d) razred opasnosti 5.1.
	1. Ne smiju se koristiti u: — ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama, — varkama i šaljivim predmetima, — igrama za jednog ili više sudionika ni bilo kojem artiklu namijenjenom za to, čak i ako ima ukrasne aspekte. 2. Artikle koji se ne pridržavaju stavka 1. neće se staviti na tržište. 3. Neće se staviti na tržište ako sadrže tvar za bojenje, osim ako je potrebno iz fiskalnih razloga, ili parfem ili oboje ako: — se mogu koristiti kao gorivo u ukrasnim uljnim svjetiljkama u slobodnoj ponudi i — opasni su jer ih se može udahnuti te imaju oznaku H304. 4. Ukrasne uljne svjetiljke za slobodnu ponudu neće se staviti na tržište ako nisu u skladu s Europskom normom za ukrasne uljne svjetiljke (EN 14059) koju je usvojio Europski odbor za normizaciju (CEN). 5. Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih odredaba Zajednice koje se odnose na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari i mješavina, dobavljači moraju prije stavljanja na tržište osigurati da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

Razlog za reviziju: 2;3

Datum objave: 2021-07-01

Datum revizije: 2022-05-30

Broj revizije: 0200

Broj poduzeća BIG: 67485

13 / 15

KYB K2C Shock Oil

		a) ulja za svjetiljke s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju na vidljivom mjestu sadržavati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Svjetiljke punjene ovom tekućinom treba držati izvan dohvata djece“ a do 1. prosinca 2010. i natpis: „Samo gutljaj ulja za svjetiljke – čak i sisanje fitilja svjetiljke – može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća“; b) tekućine za upaljače za roštilj s oznakom H304 namijenjene slobodnoj ponudi moraju do 1. prosinca 2010. sadržavati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Samo gutljaj tekućine iz upaljača može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća“; c) ulja za svjetiljke i tekućine upaljača za roštilj s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. biti pakirani u crnu neprozirnu ambalažu zapremnine do 1 litre.
· Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	Tvari obuhvaćene jednom ili više sljedećih točaka: (a) tvari koje su u dijelu 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstane u sljedeće tvari: — karcinogene tvari kategorije 1.A, 1.B ili 2. ili tvari s mutagenim učinkom na zametne stanice kategorije 1.A, 1.B ili 2., ali isključujući sve takve tvari koje su razvrstane samo zbog učinaka nakon izloženosti udisanjem — reproduktivno toksične tvari kategorije 1.A, 1.B ili 2., ali isključujući sve takve tvari koje su razvrstane samo zbog učinaka nakon izloženosti udisanjem — tvari koje izazivaju preosjetljivost kože kategorije 1., 1.A ili 1.B — tvari koje izazivaju nagrizanje kože kategorije 1., 1.A, 1.B ili 1.C ili koje izazivaju nadraživanje kože kategorije 2. — tvari koje izazivaju teške ozljede oka kategorije 1. ili koje nadražuju oči kategorije 2. (b) tvari navedene u Prilogu II. Uredbi (EZ) br. 1223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (c) tvari navedene u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 1223/2009 za koje je uvjet utvrđen u barem jednom od stupaca g, h te i, u tablici u tom Prilogu (d) tvari navedene u Dodatku 13. ovom Prilogu Dodatni zahtjevi iz stupca 2. stavaka 7. i 8. ovog unosa primjenjuju se na sve smjese koje se upotrebljavaju za potrebe tetoviranja, neovisno o tome sadržavaju li tvar obuhvaćenu točkama od (a) do (d) tog stupca ovog unosa.	Smjese za potrebe tetoviranja podliježu ograničenjima Uredbe (EU) 2020/2081

Nacionalno zakonodavstvo Belgija

KYB K2C Shock Oil

Nema dostupnih podataka

Nacionalno zakonodavstvo Nizozemska

KYB K2C Shock Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Navedeno u SZW popisu kancerogenih tvari
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Navedeno u SZW popisu mutagenih tvari

Nacionalno zakonodavstvo Francuska

KYB K2C Shock Oil

Nema dostupnih podataka

Nacionalno zakonodavstvo Njemačka

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
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	
TA-Luft	5.2.5/I
maziva ulja (nafta), C20-50, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno	
TA-Luft	5.2.5
2,6-di-tert-butil-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

Nacionalno zakonodavstvo Ujedinjena Kraljevina

KYB K2C Shock Oil

Razlog za reviziju: 2;3	Datum objave: 2021-07-01 Datum revizije: 2022-05-30
Broj revizije: 0200	Broj poduzeća BIG: 67485 14 / 15

KYB K2C Shock Oil

Nema dostupnih podataka

Ostali relevantni podaci

KYB K2C Shock Oil

Nema dostupnih podataka

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za ovu smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Puni tekst bilo kojih H i EUH oznaka prema odjeljku 3.:

- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(*)	INTERNO RAZVRSTAVANJE PODUZEĆA BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje (Globalno usklađen sustav u Europi)
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	Postojano, Bioakumulativno i Toksično
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	vrlo Postojano i vrlo Bioakumulativno

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na podacima i uzorcima koje je primila tvrtka BIG. List je napisan u skladu s informacijama i znanjem koje su nam tada bile dostupne. Sigurnosno-tehnički list daje samo smjernice za sigurno rukovanje, uporabu, primjenu, skladištenje, transport i odlaganje tvari/pripravaka/smjesa navedenih u odjeljku 1. Povremeno se sastavljaju novi sigurnosno-tehnički listovi. Smije se upotrebljavati samo najnovija inačica. Ako na sigurnosno-tehničkom listu nije doslovno drugačije navedeno, informacije se ne odnose na tvari/pripravke/smjese u čišćem obliku, pomiješane s drugim tvarima ili u postupcima. Sigurnosno-tehnički list ne daje specifikaciju kvalitete za predmetne tvari/pripravke/smjese. Sukladnost sa sigurnosno-tehničkim listom ne oslobađa korisnika obveze poduzimanja svih mjera koje nalažu zdrav razum, propisi i preporuke ili koje su potrebne i/ili primjerene na osnovu stvarnih okolnosti primjene. BIG ne jamči za točnost ili iscrpnost danih informacija i ne može se smatrati odgovornim za promjene unesene od strane trećih osoba. Ovaj sigurnosno-tehnički list može se upotrebljavati samo na području Europske unije, Švicarske, Islanda, Norveške i Lihtenštajna. Svaka upotreba izvan tih područja na vlastitu je odgovornost. Upotreba ovog sigurnosno-tehničkog lista predmet je licenčnih uvjeta i uvjeta ograničene odgovornosti navedenih u vašem licenčnom ugovoru tvrtke BIG ili ako to nije, u općim uvjetima tvrtke BIG. Sva prava intelektualnog vlasništva na ovaj sigurnosno-tehnički list vlasništvo su tvrtke BIG te je njegovo raspačavanje i umnožavanje ograničeno. Pojednosti potražite u navedenom ugovoru/uvjetima.