



DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 2020/878

KYB K2C Shock Oil

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : KYB K2C Shock Oil
Reģistrācijas numurs REACH : Nav piemērojams (maisījums)
REACH produkta tips : Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi

Smērviela

1.2.2. Neieteicami lietošanas veidi

Nav zināmi neieteicami lietošanas veidi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Drošības datu lapas piegādātājs

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Darba laikā :

+32 11 54 96 96

24h/24h :

Latvija - Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

Klase	Kategorija	Bīstamības apzīmējumi
Asp. Tox.	kategorija 1	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Aquatic Chronic	kategorija 3	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi



Satur: naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija.

Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav zināms par cita veida risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sagatavoja: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Pārstrādes pamatojums: 2;3
Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

Publicēšanas datums: 2021-07-01
Pārstrādes datums: 2022-05-30

BIG numurs: 67485

1 / 15

878-18661-034-lv-LV

KYB K2C Shock Oil

Nosaukums REACH reģistrācijas Nr.	CAS Nr. EK Nr.	Konc. (C)	Klasificēšana saskaņā ar CLP	Piezīme	Piebilde	m koeficienti un ATE
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	64742-55-8 265-158-7	86% <C<96%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Sastāvdaļa	
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Sastāvdaļa	
2,6-di-terc-butil-p-krezols	128-37-0 204-881-4	0.1% <C<0.9%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Sastāvdaļa	M: 1 (AKŪTS, BIG) M: 1 (Hronisks, ECHA (reģistrācijas dokumentācija))

- (1) Pilnais bīstamības un Eiropas Savienības bīstamības apzīmējumu teksts: skatīt 16. iedaļu
(2) Viela, kurai ir Kopienas ekspozīcijas robežvērtība darba vietā
(10) Tiek pakļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumiem

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie:

Ievērojiet (savu) drošību. Ja iespējams, pieeļiet pie cietušā un pārbaudiet dzīvībai svarīgās funkcijas. Traumas un/vai intoksitācijas gadījumā zvaniet Eiropas neatliekamās palīdzības dienestam 112. Ārstējiet simptomus, sākot ar dzīvībai bīstamākajām traumām un traucējumiem. Turpiniet cietušā novērošanu, simptomi var uzreiz neparādīties.

Pēc ieelpošanas:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas ceļu problēmu gadījumā konsultējieties ar ārstu/meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc nokļūšanas uz ādas:

Ja iespējams, noslaukiet/sausā veidā noņemiet ķīmisko vielu. Pēc tam nekavējoties skalojiet/dušā ar (remdenu) ūdeni. Ja iekaisums nepāriet, konsultējieties ar ārstu/meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc nokļūšanas acīs:

Nekavējoties skalojiet ar (remdenu) ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja iekaisums nepāriet, konsultējieties ar ārstu/meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas:

Skalot muti ar ūdeni. Ja jums ir slikta pašsajūta, konsultējieties ar ārstu/meklējiet medicīnisko palīdzību. Negaidiet simptomu parādīšanos; sazinieties ar toksikoloģijas centru.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

4.2.1. Akūti simptomi

Pēc ieelpošanas:

Nav zināmas ietekmes.

Pēc nokļūšanas uz ādas:

Nav zināmas ietekmes.

Pēc nokļūšanas acīs:

Nav zināmas ietekmes.

Pēc norīšanas:

Aspirācijas pneimonīta risks.

4.2.2. Aizkavēti simptomi

Nav zināmas ietekmes.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja piemērojama un pieejama, tiks norādīta tālāk.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neliels ugunsgrēks: Ātras darbības ABC tipa pulvera ugunsdzēsšanas līdzeklis, Ātras darbības BC tipa pulvera ugunsdzēsšanas līdzeklis, Ātras darbības B klases putu ugunsdzēsšanas līdzeklis, Ātras darbības CO2 ugunsdzēsšanas līdzeklis.

Liels ugunsgrēks: B klases putas (pret spirtu nav noturīgas).

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neliels ugunsgrēks: Ūdens (ātras darbības ugunsdzēsšanas līdzeklis, šļūtenes uztīšanas iekārta); pastāv peļķu izplatīšanās risks.

Liels ugunsgrēks: Ūdens, pastāv peļķu izplatīšanās risks.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oksidēšanas procesā veidojas CO un CO2.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

5.3.1. Instrukcijas

Jāņem vērā apkārtējai videi bīstams ugunsdzēsamais ūdens. Izmantojiet mērenu ūdens strūklu un, ja ir iespējams savāciet vai apturiet tās izplatīšanos.

5.3.2. Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

2 / 15

KYB K2C Shock Oil

Cimdi (EN 374). Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034). Augstas temperatūras/uguns iedarbībā: autonomas elpošanas aparāts (EN 136 + EN 137).

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nepieļaut atklātas liesmas.

6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Skatiet 8.2. iedaļu

6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Cimdi (EN 374). Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).

Piemērots aizsargapģērbs

Skatiet 8.2. iedaļu

6.2. Vides drošības pasākumi

Savāciet noplūdušo produktu, savāciet/iesūknējiet to piemērotās tvertnēs. Likvidējiet sūci, aizgrieziet padevi. Aizkavēt izlijušā šķidruma izplatīšanos. Nepieļaut augsnes un ūdens piesārņošanu. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt izlijušo šķidrumu inertā absorbējošā materiālā. Absorbēto vielu savākt noslēgtās tvertnēs. Uzmanīgi savākt izlijušo/izbīrušo vielu/paliekas. Piesārņotās virsmas tīrīt ar lelu daudzumu ūdens. Nodot savāktu vielu ražotājam/kompetentai instancei. Pēc apstrādes mazgāt apģērbu un aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā iekļautā informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji (ja piemērojami un pieejami) ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet piemērotus iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu noteiktajam pielietojumam.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no atklātām liesmām/karstuma. Beigās sadalītā stāvoklī: lietot dzirksteļdrošas vai sprādziendrošas ierīces. Sīki sadalījies: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Ievērot normālas higiēnas normas. Glabāt konteineri cieši noslēgtu. Neizgāzt atkritumus kanalizācijas caurulē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.1. Drošas glabāšanas prasības:

Atbilst likumiskajām prasībām. Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāt tumšā vietā. Nodrošināt ar toveri izlijušajai/izbīrušajai vielai. Sargāt no tiešas saules gaismas ietekmes.

7.2.2. Nelietot vietās, kur sastopami:

Karstuma avoti, oksidētāji, (stipras) bāzes, oksidētāji, halogēni.

7.2.3. Piemērots iepakojuma materiāls:

Dati nav pieejami

7.2.4. Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Dati nav pieejami

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Iedarbības scenāriji (ja piemērojami un pieejami) ir pievienoti pielikumā. Skatiet ražotāja pievienoto informāciju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Arodekspozīcija

a) Arodekspozīcijas robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un pieejamas, tās tiks norādītas tālāk.

Beļģija

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Laikā izlīdzinātā vidējā ekspozīcijas robežvērtība, 8 h	2 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Laikā izlīdzinātā vidējā ekspozīcijas robežvērtība, 8 h	5 mg/m ³
	Īslaicīgas iedarbības vērtība	10 mg/m ³

Nīderlande

Olienevel (minerale olie)	Laikā izlīdzinātā vidējā ekspozīcijas robežvērtība, 8 h (Valsts noteiktā arodekspozīcijas robežvērtība)	5 mg/m ³
---------------------------	---	---------------------

b) Valstu bioloģiskās robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un pieejamas, tās tiks norādītas tālāk.

8.1.2. Paraugu ņemšanas metodes

Produkta nosaukums	Tests	Numurs
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3. Piemērojamās robežvērtības, ja viela vai maisījums tiek izmantots, kā paredzēts

Ja robežvērtības ir piemērojamas un pieejamas, tās tiks norādītas tālāk.

8.1.4. Robežvērtības

DNEL/DMEL – darbinieki

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

3 / 15

KYB K2C Shock Oil

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafinu frakcija

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme ieelpojot	2.73 mg/m ³	
	Ilglaicīga, lokāla ietekme ieelpojot	5.58 mg/m ³	
	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme caur ādu	0.97 mg/kg bw/diena	

naftas smērellas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz elas pamata

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme ieelpojot	2.73 mg/m ³	
	Ilglaicīga, lokāla ietekme ieelpojot	5.58 mg/m ³	
	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme caur ādu	0.97 mg/kg bw/diena	

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

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme ieelpojot	1.76 mg/m ³	
	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme caur ādu	0.5 mg/kg bw/diena	

DNEL/DMEL – vispārējā populācija

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafinu frakcija

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska, perorāla ietekme	0.74 mg/kg bw/diena	

naftas smērellas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz elas pamata

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska, perorāla ietekme	0.74 mg/kg bw/diena	

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

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piebilde
DNEL	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme ieelpojot	0.435 mg/m ³	
	Ilglaicīga, sistēmiska ietekme caur ādu	0.25 mg/kg bw/diena	
	Ilglaicīga, sistēmiska, perorāla ietekme	0.25 mg/kg bw/diena	

PNEC

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafinu frakcija

Nodalījumi	Vērtība	Piebilde
Burnos	9.33 mg/kg pārtika	

naftas smērellas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz elas pamata

Nodalījumi	Vērtība	Piebilde
Burnos	9.33 mg/kg pārtika	

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

Nodalījumi	Vērtība	Piebilde
Svaigs ūdens	0.199 µg/l	
Svaigs ūdens (neregulāra izdalīšanās)	1.99 µg/l	
Jūras ūdens	0.02 µg/l	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0.017 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī	0.458 mg/kg nogulšņu dw	
Nosēdumi jūras ūdenī	0.046 mg/kg nogulšņu dw	
Augsne	0.054 mg/kg augsnes dw	
Burnos	16.67 mg/kg pārtika	

8.1.5. Riska līmeņu pārvaldība

Ja piemērojama un pieejama, tiks norādīta tālāk.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Šajā iedaļā iekļautā informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji (ja piemērojami un pieejami) ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet piemērotus iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu noteiktajam pielietojumam.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sargāt no atklātām liesmām/karstuma. Beigās sadalītā stāvoklī: lietot dzirksteļdrošas vai sprādziendrošas ierīces. Sīki sadalījies: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Regulāri mērīt gaisa koncentrāciju. Veikt operācijas, ja darbojas vispārīgā un (vai) vietējā nosūces ventilācijas sistēma, vai, lietojot gāzmasku.

8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Ievērot normālas higiēnas normas. Neēst, nedzert, nesmēkēt darba laikā.

a) Elpošanas aizsardzība:

Pilnībā nosedzoša sejas maska ar A tipa filtru pie koncentrācijas gaisā, kas ir lielāka par iedarbības robežvērtību.

b) Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374).

c) Acu aizsardzība:

Acu aizsardzība normālos apstākļos nav nepieciešama.

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).

8.2.3 Vides riska pārvaldība:

Skatiet 6.2., 6.3. un 13. iedaļu.

KYB K2C Shock Oil

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālā forma	Šķidrums
Smarža	Viegla smarža
Smaržas sliekšnis	Informācija literatūrā nav pieejama
Krāsa	Gaiši dzeltena
Dalīņu lielums	Nav piemērojams (šķidrums)
Eksplozijas robežvērtības	1 - 7 vol %
Uzliesmojamība	Nav klasificēta kā uzliesmojoša
Sadalīšanās koeficients (Log Kow)	Nav piemērojams (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	≤ 20.5 mm ² /s ; 40 °C
Kušanas punkts	-25 °C
Viršanas punkts	Informācija literatūrā nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums	Informācija literatūrā nav pieejama
Tvaika spiediens	Informācija literatūrā nav pieejama
Šķīdība	Ūdens ; nešķīst
Relatīvais blīvums	0.83 ; 15 °C
Absolūtais blīvums	826 kg/m ³ ; 15 °C
Noārdīšanās temperatūra	Informācija literatūrā nav pieejama
Pašaiždegšanās temperatūra	200 °C - 410 °C ; Aptuvenā vērtība
Uzliesmošanas temperatūra	148 °C ; Valējais tīģelis ; ASTM D92
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

9.2. Cita informācija

Sacietēšanas (sasalšanas) temperatūra	-25 °C
---------------------------------------	--------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Temperatūra zem uzliesmošanas punkta: augsta ugunsgrēka/eksplozijas bīstamība.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Piesardzības pasākumi

Sargāt no atklātām liesmām/karstuma. Beigās sadalītā stāvoklī: lietot dzirksteļdrošas vai sprādziendrošas ierīces. Sīki sadalījies: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, (stipras) bāzes, oksidētāji, halogēni.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oksidēšanas procesā veidojas CO un CO₂.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

11.1.1. Pārbaudes rezultāti

Akūta toksicitāte

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Burnos	LD50	OECD tests Nr. 401	> 5000 mg/kg bw		Žiurķē (vīrietis / sieviete)	Read-across	
Odos	LD50	OECD tests Nr. 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Triušis (vīrietis / sieviete)	Read-across	
Ieelpošana (aerosols)	LC50	Ekvivalents OECD testam Nr. 403	> 2.18 mg/l	4 h	Žiurķē (vīrietis / sieviete)	Read-across	

KYB K2C Shock Oil

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Burnos	LD50	OECD tests Nr. 401	> 5000 mg/kg bw		Žiurkē (vīrieti / sievieti)	Read-across	
Odos	LD50	OECD tests Nr. 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Triušis (vīrieti / sievieti)	Read-across	
Ielupošana (aerosols)	LC50	Ekvivalents OECD testam Nr. 403	2.18 mg/l	4 h	Žiurkē (vīrieti / sievieti)	Read-across	

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Burnos	LD50	OECD tests Nr. 401	> 6000 mg/kg bw		Žiurkē (vīrieti / sievieti)	Eksperimentāli noteiktā vērtība	
Odos	LD50	OECD tests Nr. 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Žiurkē (vīrieti / sievieti)	Eksperimentāli noteiktā vērtība	
Ielupošana (tvaiki)	RD50		59.7 ppm	30 minūtes	Pelē (patinas)	Eksperimentāli noteiktā vērtība	

Secinājums

Nav akūta toksiskuma klasifikācijas

Kodīgs/kairinošs

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Acs	Nedirginanti	Ekvivalents OECD testam Nr. 405		24, 48, 72 stundas	Triušis	Read-across	Vienreizēja apstrāde ar skalošanu
Āda	Nedirginanti	Ekvivalents OECD testam Nr. 404	24 h	24, 48, 72 stundas	Triušis	Read-across	

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Acs	Nedirginanti	Ekvivalents OECD testam Nr. 405		24, 48, 72 stundas	Triušis	Read-across	Vienreizēja apstrāde
Āda	Nedirginanti		24 h	24, 48, 72 stundas	Triušis	Read-across	

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Acs	Nedirginanti	OECD tests Nr. 405		24, 72 stundas	Triušis	Eksperimentāli noteiktā vērtība	
Āda	Nedirginanti	OECD tests Nr. 404	4 h	24, 72 stundas	Triušis	Eksperimentāli noteiktā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā kairinošs elpošanas sistēmai

Nav klasificēts kā kairinošs ādai

Nav klasificēts kā kairinošs acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas periods	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Āda	Nav sensibilizējošs	Ekvivalents OECD testam Nr. 406			Jūrķiaulytē (patinas)	Read-across	

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas periods	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Āda	Nav sensibilizējošs	Ekvivalents OECD testam Nr. 406			Jūrķiaulytē (patinas)	Read-across	

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

6 / 15

KYB K2C Shock Oil

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas periods	Sugas	Vērtības noteikšana	Piebilde
Āda	Nav sensibilizējošs	Vizuālā novērošana			Žmogus (vīrietis / sieviete)	Eksperimentāli noteiktā vērtība	
Āda	Nav sensibilizējošs	Jūscūciņu maksimizācijas tests		24, 48 stundas	Jūrų kiaulytė (vīrietis / sieviete)	Eksperimentāli noteiktā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā sensibilizējošs ieelpojot

Nav klasificēts kā ādu sensibilizējošs

Toksiska ietekme uz mērķorgānu

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Perorāli (kuņģa caurule)	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 408	125 mg/kg bw/diena		Kopējā ietekme	13 nedēļas (5 dienas / nedēļā)	Žiurkē (patinas)	Read-across
Odos	NOAEL	OECD tests Nr. 410	1000 mg/kg bw/diena		Nav ietekmes	4 nedēļas (6h / diena, 3 dienas / nedēļā)	Triušis (vīrietis / sieviete)	Read-across
Ieelpošana (aerosols)	NOAEC	Ekvivalents OECD testam Nr. 412	> 980 mg/m ³ gaisa		Nav kaitīgas sistēmiskas ietekmes	4 nedēļas (6h / diena, 5 dienas / nedēļā)	Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Read-across

naftas smēreļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Perorāli (kuņģa caurule)	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 408	125 mg/kg bw/diena		Kopējā ietekme	13 nedēļas (5 dienas / nedēļā)	Žiurkē (patinas)	Eksperimentāli noteiktā vērtība
Odos	NOAEL	OECD tests Nr. 410	1000 mg/kg bw/diena		Nav ietekmes	4 nedēļas (6h / diena, 3 dienas / nedēļā)	Triušis (vīrietis / sieviete)	Read-across
Ieelpošana (aerosols)	NOAEC	Ekvivalents OECD testam Nr. 412	> 0.98 mg/l		Nav ietekmes	4 nedēļas (6h / diena, 5 dienas / nedēļā)	Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Read-across

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Perorāli (diēta)	NOAEL		25 mg/kg bw/diena		Nav ietekmes		Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Eksperimentāli noteiktā vērtība
Perorāli (diēta)	Devas līmenis		100 mg/kg bw/diena	Aknas	Aknu palielināšanās / bojājumi		Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Eksperimentāli noteiktā vērtība
Odos	Devas līmenis	Subhroniskās toksicitātes tests	2000 mg/l		Nav kaitīgas sistēmiskas ietekmes	4 nedēļas (3x / nedēļā)	Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Nav subhroniskā toksiskuma klasifikācijas

Mutagenitāte (in vitro)

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piebilde
Pozitīvs	Ekvivalents OECD testam Nr. 471	Baktērija (S. typhimurium)		Read-across	
Negatīvs ar metabolisku aktivizāciju, negatīvs bez metaboliskās aktivizācijas	Ekvivalents OECD testam Nr. 473	Ķīniešu kāmjā olnīca		Read-across	

KYB K2C Shock Oil

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piebilde
Pozitīvs ar metabolisku aktivizāciju	Ekvalents OECD testam Nr. 471	Baktērija (S. typhimurium)		Read-across	
Negatīvs ar metabolisku aktivizāciju, negatīvs bez metaboliskās aktivizācijas	Ekvalents OECD testam Nr. 473	Ķīniešu kāmjā olnīca		Read-across	

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

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piebilde
Negatīvs ar metabolisku aktivizāciju, negatīvs bez metaboliskās aktivizācijas	AMES tests	Baktērija (S. typhimurium)	Nav ietekmes	Eksperimentāli noteiktā vērtība	
Negatīvs ar metabolisku aktivizāciju, negatīvs bez metaboliskās aktivizācijas	Ekvalents OECD testam Nr. 473	Ķīniešu kāmjā olnīca	Nav ietekmes	Eksperimentāli noteiktā vērtība	

Mutagenitāte (in vivo)

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testa substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs (Intraperitoninis)	OECD tests Nr. 474		Pelē (vīrietis / sieviete)		Read-across

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testa substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs (Intraperitoninis)	OECD tests Nr. 474		Pelē (vīrietis / sieviete)		Read-across

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

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testa substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs (Perorāli (diēta))	Hromosomu aberāciju tests	9 mēn.	Žiurkē (patinas)	Kaulu smadzenes	Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Nav mutagēniskā vai genotoksiskā toksiskuma klasifikācijas

Kancerogenitāte

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Odos		Ekvalents OECD testam Nr. 451		78 nedēļa(s)	Pelē (patelē)	Nav kancerogēniskas ietekmes		Read-across

naftas smēreļlas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Odos	Devas līmenis	Ekvalents OECD testam Nr. 453	100 mg/kg bw/diena	104 nedēļas (3x / nedēļā)	Pelē (patinas)	Audzēja veidošanās		Read-across

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Perorāli (diēta)	NOAEL	Toksicitātes ar kancerogēnu iedarbību pētījums	25 mg/kg bw/diena		Žiurkē (vīrietis / sieviete)	Nav kancerogēniskas ietekmes		Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Nav kancerogenitātes klasifikācijas

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Vērtējuma pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

KYB K2C Shock Oil

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ontoģenēzes toksicitāte (Odos)	NOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	30 mg/kg bw/diena	20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Nav ietekmes		Read-across
	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	125 mg/kg bw/diena	20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Embriotoksicitāte un fetotoksicitāte		Read-across
Mātes toksicitāte (Odos)	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	8 mg/kg bw/diena	20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Mātes toksiskums		Read-across
Ietekme uz fertilitāti (Perorāli (kuņģa caurule))	NOAEL	OECD tests Nr. 421	≥ 1000 mg/kg bw/diena		Žiurķē (vīrietis / sieviete)	Nav ietekmes		Read-across

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ontoģenēzes toksicitāte (Odos)	NOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	30 mg/kg bw/diena	3 dienas (grūtniecība, dienas) - 20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Nav ietekmes		Read-across
	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	125 mg/kg bw/diena	3 dienas (grūtniecība, dienas) - 20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Teratogenitāte		Read-across
Mātes toksicitāte (Odos)	LOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	8 mg/kg bw/diena	3 dienas (grūtniecība, dienas) - 20 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Mātes toksiskums		Read-across
Ietekme uz fertilitāti (Perorāli (kuņģa caurule))	NOAEL	OECD tests Nr. 421	≥ 1000 mg/kg bw/diena		Žiurķē (vīrietis / sieviete)	Nav ietekmes		Read-across

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

	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ontoģenēzes toksicitāte (Perorāli (kuņģa caurule))	NOAEL	Ekvivalents OECD testam Nr. 414	375 mg/kg bw/diena	10 dienas (grūtniecība, dienas)	Žiurķē	Nav ietekmes	Embrijs	Eksperimentāli noteiktā vērtība
Mātes toksicitāte (Perorāli (kuņģa caurule))				10 dienas (grūtniecība, dienas)				
Ietekme uz fertilitāti (Perorāli (diēta))	NOAEL (P)		500 mg/kg bw/diena		Žiurķē (vīrietis / sieviete)	Nav ietekmes		Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Nav reprotoksicitātes vai attīstības toksiskuma klasifikācijas

Bīstams ieelpojot

Klasifikācijas pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Citas toksiskuma ietekmes

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

KYB K2C Shock Oil

Nav zināmas ietekmes.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

9 / 15

KYB K2C Shock Oil

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

KYB K2C Shock Oil

(Testa) dati nav pieejami

Klasifikācijas pamatā ir attiecīgās sastāvdaļas

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Pārbaudes struktūra	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksicitāte zivīm	LL50	OECD tests Nr. 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Neliela koncentrācija
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	EL50	Ekivalents OECD testam Nr. 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	
Toksicitāte algām un citiem ūdens augiem	NOEC	OECD tests Nr. 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Neliela koncentrācija
Ilgtermiņa toksicitāte zivīm	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 diena(s)	Oncorhynchus mykiss		Svaigs ūdens	Aptuvenā vērtība; Letāls
Ilgtermiņa toksicitāte ūdenī mītošiem vēzveidīgajiem	NOEC	Ekivalents OECD testam Nr. 211	10 mg/l	21 diena(s)	Daphnia magna	Pusstatiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Neliela koncentrācija
Toksicitāte ūdens mikroorganismiem	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 minūtes	Photobacterium phosphoreum	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība

naftas smēreļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz ellas pamata

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Pārbaudes struktūra	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksicitāte zivīm	LL50	OECD tests Nr. 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Neliela koncentrācija
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	EL50	Ekivalents OECD testam Nr. 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Līdzīga produkta eksperimentālā vērtība; Lokomotīves efekts
Toksicitāte algām un citiem ūdens augiem	NOEL	OECD tests Nr. 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Augšanas temps
Ilgtermiņa toksicitāte zivīm	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 diena(s)	Oncorhynchus mykiss		Svaigs ūdens	QSAR; Neliela koncentrācija
Ilgtermiņa toksicitāte ūdenī mītošiem vēzveidīgajiem	NOEL	Ekivalents OECD testam Nr. 211	10 mg/l	21 diena(s)	Daphnia magna	Pusstatiska sistēma	Svaigs ūdens	Līdzīga produkta eksperimentālā vērtība; Vairošanās

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

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Pārbaudes struktūra	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksicitāte zivīm	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 h	Pisces			QSAR; Letāls
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	EC50	OECD tests Nr. 202	0.48 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; LLP
Toksicitāte algām un citiem ūdens augiem	EC50	OECD tests Nr. 201	> 0.24 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Augšanas temps
	NOEC	OECD tests Nr. 201	0.24 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; Augšanas temps
Ilgtermiņa toksicitāte zivīm	NOEC	OECD tests Nr. 210	0.053 mg/l	30 diena(s)	Oryzias latipes			Eksperimentāli noteiktā vērtība; LLP
Ilgtermiņa toksicitāte ūdenī mītošiem vēzveidīgajiem	NOEC	OECD tests Nr. 211	0.069 mg/l	21 diena(s)	Daphnia magna		Svaigs ūdens	Eksperimentāli noteiktā vērtība; LLP

Secinājums

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

10 / 15

KYB K2C Shock Oil

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Bionoārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD tests Nr. 301F	31 %; Skābekļa patēriņš	28 diena(s)	Eksperimentāli noteiktā vērtība

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Bionoārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD tests Nr. 301F	31 %; Līdzīgs produkts	28 diena(s)	Read-across

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

Bionoārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	4.7 %	28 diena(s)	Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Ūdens

Satur nelabprāt biodegradējamu(as) sastāvdaļu(as)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

KYB K2C Shock Oil

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Metode	Piebilde	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Biokoncentrācijas faktors - zivīm

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Aprēķina vērtība

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Metode	Piebilde	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
KOWWIN		7	20 °C	Aprēķināts

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Biokoncentrācijas faktors - zivīm

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Metode	Piebilde	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

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

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Metode	Piebilde	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		4.17	37 °C	Eksperimentāli noteiktā vērtība

Secinājums

Satur bioakumulatīvu(as) sastāvdaļu(as)

12.4. Mobilitāte augsnē

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc		7	Aprēķina vērtība

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

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

Sadalīšanās koeficients (Log Kow)

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.362	Aprēķina vērtība

Izplatība procentos

Metode	Frakcija gaisā	Frakcija biotā	Frakcija nogulsnēs	Frakcija augsnē	Frakcija ūdenī	Vērtības noteikšana
Makkeja III līmeņa modelis	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Aprēķina vērtība

Secinājums

Satur sastāvdaļu (-as), kas adsorbējas augsnē

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

11 / 15

KYB K2C Shock Oil

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur sastāvdaļu (-as), kas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā uzskaitītajiem PBT un (vai) vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

KYB K2C Shock Oil

Siltumnīcefekta gāzes

Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009)

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā iekļautā informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji (ja piemērojami un pieejami) ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantotiet piemērotus iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu noteiktajam pielietojumam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1. Noteikumi par atkritumiem

Eiropas Savienība

Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 un Regulu (ES) Nr. 2017/997.

Atkritummateriālu kods (Direktīva 2008/98/EK, Lēmums Nr. 2000/0532/EK).

07 06 04* (atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā: citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrumi un izejās atsārmī). Atkarībā no rūpniecības nozares un ražošanas procesa var būt piemērojami arī citi atkritumu kodi.

13.1.2. Likvidācijas metodes

Aizvākt atkritumus saskaņā ar vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst jaukt kopā ar citiem atkritumiem. Nedrīkst jaukt kopā dažādu veidu bīstamos atkritumus, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai radīt problēmas ar atkritumu turpmāko apsaimniekošanu. Darbības ar bīstamajiem atkritumiem ir jāveic atbildīgi. Visos objektos, kuros tiek uzglabāti vai transportēti bīstamie atkritumi vai, kuros ar tiem tiek veiktas dažādas darbības, jāveic nepieciešamie pasākumi, lai novērstu piesārņojuma risku vai kaitējumu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Neizvadīt kanalizācijā vai apkārtējā vidē. Utilizēt sertificētā atkritumu savākšanas vietā.

13.1.3. Iepakojums/konteiners

Eiropas Savienība

Iepakojšanas atkritummateriālu kodi (Direktīva 2008/98/EK).

15 01 10* (iekpojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Ceļu (ADR)

14.1. ANO numurs

Transports	Neattiecas
------------	------------

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etiketes	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas atzīme	nē
------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	

Dzelzceļu (RID)

14.1. ANO numurs

Transports	Neattiecas
------------	------------

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etiketes	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas atzīme	nē
------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

12 / 15

KYB K2C Shock Oil

Lekšzemes ūdensceļiem (ADN)

14.1. ANO numurs	UN numurs	9006
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Proper shipping name	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Klase	9
	Klasifikācijas kods	M12
14.4. Iepakojuma grupa	Iepakojuma grupa	
	Etiketes	
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstamas vielas atzīme	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Īpaši noteikumi	
	Ierobežots daudzums	
	Īpaša norāde	Bīstams tikai, pārvadājot tankkuģi.

Jūras (IMDG/IMSBC)

14.1. ANO numurs	Transports	Neattiecas
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Klase	
14.4. Iepakojuma grupa	Iepakojuma grupa	
	Etiketes	
14.5. Vides apdraudējumi	Jūras piesārņotājs	
	Videi bīstamas vielas atzīme	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Īpaši noteikumi	
	Ierobežots daudzums	
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	MARPOL 73/78 II pielikums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav piemērojams

Gaisa (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs	Transports	Neattiecas
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Klase	
14.4. Iepakojuma grupa	Iepakojuma grupa	
	Etiketes	
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstamas vielas atzīme	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Īpaši noteikumi	
Pasažieru un kravu transports	Ierobežots daudzums: maksimālais neto daudzums uz iesaiņojumu	

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas tiesību akti:

Sastāvā ietilpstošie gaistošie organiskie savienojumi (GOS), Direktīva 2010/75/ES

Sastāvā ietilpstošie GOS	Piebiļde
0 %	

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Neattiecas Direktīvas 2012/18/ES (Seveso III) prasības

REACH XVII pielikums – Ierobežojums

Satur sastāvdaļu (-as), uz kuru (-ām) attiecas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumi: dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi.

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojuma nosacījumi
· naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija · naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās,	Šķidrās vielas vai maisījumi, atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai	1. Neizmanto: — dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismai vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

13 / 15

KYB K2C Shock Oil

neitrālās uz eļļas pamata	kategorijām: a) 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips; b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase; c) 4.1. bīstamības klase; d) 5.1. bīstamības klase.	— trikiem un jokiem, — vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai. 2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, netaiņā. 3. Netaiņā tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja: — tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un — tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar H304. 4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas netaiņā tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059). 5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu: a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos neaizdedzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
· naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Vielas, uz kurām attiecas viens vai vairāki šādi punkti: a) vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas šādās kategorijās: — "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), bet izņemot vielas, kas klasificētas tikai tādas ietekmes dēļ, ko izraisa ekspozīcija ieelpošanas ceļā, — "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1. A, 1.B vai 2.), bet izņemot vielas, kas klasificētas tikai tādas ietekmes dēļ, ko izraisa ekspozīcija ieelpošanas ceļā, — "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), — "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C) vai "kairinošs ādai" (2.), — "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.); b) vielas, kas iekļautas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II pielikuma sarakstā; c) vielas, kas iekļautas Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma sarakstā un attiecībā uz ko minētā pielikuma tabulā g), h), un i) sleja (vismaz viena no tām) satur kādu nosacījumu; d) vielas, kas iekļautas šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā. Šā ieraksta 2. slejas 7. un 8. punkta papildprasības attiecas uz visiem tetovēšanā izmantojamiem maisījumiem neatkarīgi no tā, vai tie satur kādu no vielām, uz kurām attiecas šā ieraksta šīs slejas a) līdz d) apakšpunkts.	Uz maisījumiem tetovēšanas nolūkiem attiecas Regulas (ES) 2020/2081 ierobežojumi

Valsts tiesību akti Beļģijā

KYB K2C Shock Oil

Dati nav pieejami

Valsts tiesību akti Nīderlandē

KYB K2C Shock Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Uzskaitīts kancerogēnu vielu sarakstā (SZW)
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Uzskaitīts mutagēnu vielu sarakstā (SZW)

Valsts tiesību akti Francijā

KYB K2C Shock Oil

Dati nav pieejami

Valsts tiesību akti Vācijā

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
naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	
TA-Luft	5.2.5/I

Pārstrādes pamatojums: 2;3

Publicēšanas datums: 2021-07-01

Pārstrādes datums: 2022-05-30

Izmaiņu kārtas skaitlis: 0200

BIG numurs: 67485

14 / 15

KYB K2C Shock Oil

naftas smērellas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

TA-Luft	5.2.5
2,6-di-terc-butil-p-krezols	
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

Valsts tiesību akti Apvienotajā Karalistē

KYB K2C Shock Oil

Dati nav pieejami

Citi būtiski dati

KYB K2C Shock Oil

Dati nav pieejami

naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts šī maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Visu H- un EUH- bīstamības apzīmējumu pilns teksts ir atrodams 3. iedaļā:

- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(*)	BIG IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana (Eiropā globāli harmonizētā sistēma)
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	50 % letālā deva
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Notekūdeņu attīrīšanas process
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Šīs drošības datu lapas informācijas pamatā ir BIG nodrošinātie dati un paraugi. Lapa ir izveidota pēc iespējas labi un atbilstoši tā brīža zināšanu līmenim. Drošības datu lapa ir tikai norāde par 1. punktā minēto vielu/preparātu/maisījumu drošu apstrādi, izmantošanu, patēriņu, glabāšanu, transportēšanu un likvidāciju. Laiku pa laikam tiek izveidotas jaunas datu lapas. Driest izmantot tikai jaunākās versijas. Ja drošības datu lapā tas nav precīzi vārdu pa vārdam norādīts, informācija neattiecas uz vielām/preparātiem/maisījumiem tirākā veidā, sajaukumā ar citām vielām vai to izmantošanu procesos. Drošības datu lapā nav sniegti konkrēto vielu/preparātu/maisījumu kvalitātes parametri. Šajā drošības datu lapā ietverta norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt visus pasākumus, kas balstās uz veselo saprātu, noteikumiem un ieteikumiem vai ir nepieciešami un/vai noderīgi, pamatojoties uz reāliem piemērojamiem apstākļiem. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu un nevar uzņemties atbildību par jebkādam trešo pušu veiktajām izmaiņām. Šī drošības datu lapa ir paredzēta izmantošanai tikai Eiropas Savienībā, Šveicē, Islandē, Norvēģijā un Lihtenšteinā. Atbildību par jebkādu izmantošanu ārpus šīs teritorijas uzņemas lietotājs. Uz šīs drošības datu lapas izmantošanu attiecas licence un atbildību ierobežojoši apstākļi, kā norādīts BIG licences līgumā, vai, ja tādu nav, BIG vispārīgajiem nosacījumiem. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu ir BIG īpašums, un tās izplatīšana un pavairošana ir ierobežota. Sīkāku informāciju skatiet minētajā līgumā/nosacījumos.