

NMC-FIX

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : NMC-FIX
 REACHi registreerimisnumber : Ei kohaldata (segu)
 REACHi tootetüüp : Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Kleepuv

1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata

Teadaolevad mittesoovitavad kasutusalaad puuduvad

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ohutuskaardi tarnija

NMC sa
 Gert-Noël-Strasse
 B-4731
 Eynatten
 ☎ +32 87 85 85 00
 📠 +32 87 85 85 11
 info@nmc.eu

1.4. Hädaabitelefoni number

24h/24h (nõuandetelefon: inglise, prantsuse, saksa ja hollandi keeles) :

+32 14 58 45 45 (BIG)

Mürgistusteabekeskus Terviseamet (Eesti): 16662

+ 372 794 3794 (Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele

Klass	Kategooria	Ohulaused
Flam. Liq.	kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit.	kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit.	kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE	kategooria 3	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic	kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjuselemendid



Sisaldab: süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan.

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.
 P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

NMC-FIX

Lisateave

— Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides. — Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.

2.3. Muud ohud

Gaas/aur levib pörandal tasandil: süttimisohu
Ettevaatust! Aine imendub naha kaudu

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Nimetus REACHi registreerimisnr	CAS-nr EÜ nr	Sisaldus (C)	Klassifitseerimine vastavalt CLP-määrusele	Märkus	Kommentaar
atsetoon 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Koostisosa
tsükloheksaan 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)(9)	Koostisosa
etüülatsetaat 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Koostisosa
butanoon 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Koostisosa
süsvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaan 01-211947514-35		10%<C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Koostisosa
2,6-di-tert-butüül-p-kresool 01-2119480433-40	128-37-0 204-881-4	0.1%<C<1%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Koostisosa

(1) H- ja EUH-lausetega täistekstid: vt jagu 16

(2) Aine, mille suhtes on ühenduses kehtestatud töokeskkonnas kokkupuute piirväärtused

(9) M-tegur, vt jaotis 16

(10) Kehtivad määrused (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldist:

Kontrollida elutähtsaid funktsioone. Teadvetus: hoida hingamisteed vabad ja kontrollida hingamist. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseiskus: sooritage elustamisvõtteid. Kannatanu on teadvusel, kuid esineb hingamisraskusi: poolistukil asend. Kannatanu on šokiseisundis: selili asend, jalad veidi ülestõstetud. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratoorsest pneumooniast. Vältida jahtumist, kattes kannatanu kinni (mitte soojendada). Jätkata kannatanu jälgimist. Pakkuda psühholoogilist abi. Kannatanut tuleb rahustada, vältida füüsilist pingutust. Sõltuvalt kannatanu seisundist: arst/haigla.

Sissehingamise korral:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisteede probleemide korral: pöörduda arsti poole.

Nahakontakti korral:

Loputada kohe rohke veega. Kasutada võib seepi. Neutraliseerivaid (keemilisi) vahendeid mitte kasutada. Ärritusnähtude püsimisel viige kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral:

Loputada koheselt rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Neutraliseerivaid vahendeid mitte kasutada. Ärritusnähtude püsimisel viige kannatanu silmaarsti juurde.

Suhu sattumise korral:

Loputada suud veega. Otsekohe pärast allaneelamist: andke palju vett juua. Ärge andke juua piima/õli. Mitte kutsuda esile oksendamist. Juhul, kui te ei tunne ennast tervena, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral:

KOKKUPUUTEL SUURTE KONTSENTRATSIOONIDEGA: Nõrkustunne. Hingamisteede ärritus. Iiveldus. Oksendamine. Peavalu. Kesknärvisüsteemi depressioon. Peapööritus. Narkoos. Erutus/rahutus. Joobeseisund. Häiritud motoorne reaktsioon. Hingamisraskused. Teadvusehäired.

Nahakontakti korral:

Naha kipitus/ärritus.

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

2 / 23

NMC-FIX

Silma sattumise korral:

Silmakudede ärritus.

Suhu sattumise korral:

Kuiv/valus kurk. Seedetraktiga seotud kaebused. Sümptomid on sarnased sissehingamise alla loetletutega.

4.2.2 Hillisemad sümptomid

Teadaolevalt mõju puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Loetletakse allpool, kui on kohaldatavad ja kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Väike tulekahju: kiirelt toimiv ABC-klassi pulberkustuti, kiirelt toimiv BC-klassi pulberkustuti, kiirelt toimiv B-klassi vahtkustuti, kiirelt toimiv süsinikdioksiidkustuti.

Suur tulekahju: B-klassi vaht (alkoholikindel), veepihu, kui lomp ei saa laieneda.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

Väike tulekahju: vesi (kiirelt toimiv kustuti, rull); lombi laienemise risk.

Suur tulekahju: vesi, lombi laienemise risk.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemine: toksiliste ja söövitavate gaaside/aurude vabanemine (vesinikloriid, süsinikmonooksiid – süsinikdioksiid).

5.3. Nõuanded tule tõrjutele

5.3.1 Juhised:

Tulega kokkupuutumisel jahutage suletud mahuteid neile vett puitsides. Mitte liigutada kuuma käes olevat laadungit. Lahjendage mürgiseid gaase veepihustiga. Võtke arvesse toksilisi/korrosiivseid sademeid. Võtke arvesse keskkonnaohtlikku tulekustutusvett. Kasutage vett mõõdukalt ning koguge see võimalusel kokku või piirake levikut.

5.3.2 Tule tõrjute spetsiaalsed kaitsevahendid:

Kindad (EN 374). Näokaitse (EN 166). Kaitserõivad (EN 14605 või EN 13034). Kuumuse/tule käes: autonoomne suruõhuhingamisaparaat (EN 136 + EN 137).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Peatage mootor, suitsetamine keelatud. Lahtine leek või sädemed keelatud. Säde- ja plahvatuskindel seade ja valgustusvarustus.

6.1.1 Tavapersonali kaitsevahendid

Vt jaotis 8.2

6.1.2 Päästetöötajate kaitsevahendid

Kindad (EN 374). Näokaitse (EN 166). Kaitserõivad (EN 14605 või EN 13034).

Sobiv kaitserietus

Vt jaotis 8.2

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Koguge mahavalgunud toode. Koguge lekkinud vedelik kokku. Püüdke vältida aurustumist. Vältige pinnase ja veekogude saastamist. Vältige aine levimist kanalisatsiooni. Keskkonna saastumise vältimiseks kasutage sobivat kogumisviisi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Koguge lekkinud vedelik kokku mittersüttiva materjali abil, nt: liiv, muld, vermikuliit. Absorbeeritud aine koguda suletavatesse anumatesse. Koguge maha läinud aine / ülejäägid hoolikalt kokku. Toimetage kokkukogutud lekkinud aine tootja / kompetentse asutuse kätte. Aine käitlemise järel peske rietus ja varustus.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt jaotis 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Antud jaos toodud teave on üldkirjeldus. Kui on kohaldatavad ja kättesaadavad, on kokkupuutestenaariumid toodud lisas. Kasutage alati asjaomast kokkupuutestenaariumit, mis vastab teie kindlaksmääratud kasutusala.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal lahtisest leegist / soojusallikast. Ebapiisav tuulutus: hoida lahtised leegid / sädemed eemal. Ebapiisav tuulutus: kasutada säde- ja plahvatuskindlaid seadmeid ning valgustusüsteemi. Ebapiisav tuulutus: ettevaatusabinõud elektrostaatiliste laengute suhtes. Järgige tavalisi hügieenireegleid. Eemaldage saastunud rõivad koheselt. Mitte tühjendada jäätmeid kanalisatsiooni. Hoidke mahuti tihedalt suletuna.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1 Ohutu ladustamise tingimused:

Hoida jahedas. Ventilatsioon pörandat tasandil. Tulekindel hoiuruum. Hoida üksnes originaalpakendis. Järgida õigusaktides kehtestatud nõudeid. Max ladustamisaeg: 2 a.

7.2.2 Hoida eemal:

Soojuseallikatest, süüteallikad, (tugevad) happed, (tugevad) alused.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Tina.

NMC-FIX

7.2.4 Mittesobiv pakkematerjal:
Andmed ei ole kättesaadavad

7.3. Eriksutus

Kui on kohaldatavad ja kättesaadavad, on kokkupuutestsenaariumid toodud lisas. Vt valmistaja teavet.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kokkupuude töökeskkonnas

a) Kokkupuute piirväärtused tööolles

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

EÜ

atsetoon	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	500 ppm
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	1210 mg/m ³
butanoon	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	200 ppm
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	600 mg/m ³
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	300 ppm
Etüülatsetaat	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	900 mg/m ³
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	200 ppm
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	734 mg/m ³
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	400 ppm
Tsükloheksaan	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	1468 mg/m ³
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	200 ppm
	Kokkupuute aja-kaalu keskmine piirnorm 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	700 mg/m ³

b) Riiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

8.1.2 Proovivõtumeetodid

Toote nimetus	Test	Nummer
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	OSHA	1004
2-Butanone	OSHA	13
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Cyclohexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
Cyclohexane	OSHA	1022
Cyclohexane	OSHA	7
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	OSHA	16

8.1.3 Kohaldatavad piirväärtused, kui ainet või segu kasutatakse sihtotstarbiselt

Kui piirväärtused on kohaldatavad ja kättesaadavad, on need loetletud allpool.

8.1.4 Lävendväärtused

DNEL/DMEL – töötajad

atsetoon

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaari
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	1210 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne lokaalne toime	2420 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	186 mg kehamassi kg kohta päevas	

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

4 / 23

NMC-FIX

tsükloheksaan

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	700 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne süsteemne toime	1400 mg/m ³	
	Sissehingamise pikaajaline lokaalne toime	700 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne lokaalne toime	1400 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	2016 mg kehmassi kg kohta päevas	

etüülatsetaat

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	734 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne süsteemne toime	1468 mg/m ³	
	Sissehingamise pikaajaline lokaalne toime	734 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne lokaalne toime	1468 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	63 mg kehmassi kg kohta päevas	

butanoon

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	600 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	1161 mg kehmassi kg kohta päevas	

süsi vesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	2035 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	773 mg kehmassi kg kohta päevas	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	3.5 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	0.5 mg kehmassi kg kohta päevas	

DNEL/DMEL – üldine rahvastik

atsetoon

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	200 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	62 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	62 mg kehmassi kg kohta päevas	

tsükloheksaan

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	206 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne süsteemne toime	412 mg/m ³	
	Sissehingamise pikaajaline lokaalne toime	206 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne lokaalne toime	412 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	1186 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	59.4 mg kehmassi kg kohta päevas	

etüülatsetaat

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	367 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne süsteemne toime	734 mg/m ³	
	Sissehingamise pikaajaline lokaalne toime	367 mg/m ³	
	Sissehingamise akuutne lokaalne toime	734 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	37 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	4.5 mg kehmassi kg kohta päevas	

butanoon

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	106 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	412 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	31 mg kehmassi kg kohta päevas	

NMC-FIX

süsvesisinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaan

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Sissehingamise pikaajaline lokaalne toime	608 mg/m ³	
	Pikaajaline süsteemne toime nahale	699 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	699 mg kehmassi kg kohta päevas	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Kommentaar
DNEL	Pikaajaline süsteemne toime nahale	0.25 mg kehmassi kg kohta päevas	
	Sissehingamise pikaajaline süsteemne toime	0.86 mg/m ³	
	Pikaajalise oralse kokkupuute süsteemne toime	0.25 mg kehmassi kg kohta päevas	

PNEC

atsetoon

Keskonnaosad	Väärtus	Kommentaar
Magevesi	10.6 mg/l	
Merevesi	1.06 mg/l	
Värske vesi (aeg-ajalt vabastamine)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Magevee sete	30.4 mg/kg sette kuivkaal	
Merevee sete	3.04 mg/kg sette kuivkaal	
Pinnas	29.5 mg/kg pinnase kuivkaal	

tsükloheksaan

Keskonnaosad	Väärtus	Kommentaar
Magevesi	0.207 mg/l	
Värske vesi (aeg-ajalt vabastamine)	0.207 mg/l	
Merevesi	0.207 mg/l	
STP	3.24 mg/l	
Magevee sete	16.68 mg/kg sette kuivkaal	
Merevee sete	16.68 mg/kg sette kuivkaal	
Pinnas	3.38 mg/kg pinnase kuivkaal	

etüülatsetaat

Keskonnaosad	Väärtus	Kommentaar
Magevesi	0.24 mg/l	
Värske vesi (aeg-ajalt vabastamine)	1.65 mg/l	
Merevesi	0.024 mg/l	
STP	650 mg/l	
Magevee sete	1.15 mg/kg sette kuivkaal	
Merevee sete	0.115 mg/kg sette kuivkaal	
Pinnas	0.148 mg/kg pinnase kuivkaal	
Oraalne	0.2 g/kg toit	

butanoon

Keskonnaosad	Väärtus	Kommentaar
Magevesi	55.8 mg/l	
Värske vesi (aeg-ajalt vabastamine)	55.8 mg/l	
Merevesi	55.8 mg/l	
STP	709 mg/l	
Magevee sete	284.74 mg/kg sette kuivkaal	
Merevee sete	284.7 mg/kg sette kuivkaal	
Pinnas	22.5 mg/kg pinnase kuivkaal	
Oraalne	1000 mg/kg toit	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Keskonnaosad	Väärtus	Kommentaar
Magevesi	0.199 µg/l	
Merevesi	0.02 µg/l	
Vesi (vahelduv vabanemine)	1.99 µg/l	
STP	0.17 mg/l	
Magevee sete	99.6 µg/kg sette kuivkaal	
Soolavesi	9.96 µg/kg sette kuivkaal	
Pinnas	47.69 µg/kg pinnase kuivkaal	
Oraalne	8.33 mg/kg toit	

8.1.5 Kontrollitasemed

Loetletakse allpool, kui on kohaldatavad ja kättesaadavad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Antud jaos toodud teave on üldkirjeldus. Kui on kohaldatavad ja kättesaadavad, on kokkupuutestsenaariumid toodud lisas. Kasutage alati asjaomast kokkupuutestsenaariumit, mis vastab teie kindlaksmääratud kasutusale.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

6 / 23

NMC-FIX

Hoida eemal lahtisest leegist / soojusallikast. Ebapiisav tuulutus: hoida lahtised leegid / sädemed eemal. Ebapiisav tuulutus: kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ning valgustussüsteemi. Ebapiisav tuulutus: ettevaatusabinõud elektrostaatiliste laengute suhtes. Töötada lokaalse väljatõmbe/ventilatsiooni all.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Järgige tavalisi hügieenireegleid. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töö ajal.

a) Hingamisteede kaitsmine:

Kogu näo gaasimask A-tüüpi filtriga, kui aine sisaldus õhus > kokkupuute piirnorm.

b) Käte kaitsmine:

Kindad.

c) Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid (EN 166).

d) Naha kaitsmine:

Pea ja kaela kaitse. Kaitserõivad (EN 14605 või EN 13034).

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vt jaotised 6.2, 6.3 ja 13

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline vorm	Vedel
Viskoossus	Viskoosne Vahajas
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Värvus	Värvitu
Osakeste suurus	Andmed ei ole kättesaadavad
Kokkupuute piirväärtused	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	2.5 Pa.s
Kinemaatiline viskoossus	3000 mm ² /s
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	-15 °C ; 1013 hPa
Plahvatusohtlikkus	Ükski plahvatusohtlik kemikaali rühm pole seotud
Oksüdeerivad omadused	Ükski oksüdeeriv kemikaali rühm pole seotud
pH	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Võib süttida sädemest. Gaas/aur levib põranda tasandil: süttimisoht.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed ei ole kättesaadavad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ennetavad meetmed

Hoida eemal lahtisest leegist / soojusallikast. Ebapiisav tuulutus: hoida lahtised leegid / sädemed eemal. Ebapiisav tuulutus: kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ning valgustussüsteemi. Ebapiisav tuulutus: ettevaatusabinõud elektrostaatiliste laengute suhtes.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

(tugevad) happed, (tugevad) alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemine: toksiliste ja söövitavate gaaside/aurude vabanemine (vesinikkloriid, süsinikmonoksiid – süsinikdioksiid).

NMC-FIX

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Testi tulemused

Akuutne toksilisus

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50		5800 mg/kg		Rott (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Dermaalne	LD50		> 15800 mg kehamassi kg kohta	24 h	Küülik (meessoost)	Tõendite kaalukus	
Sissehingamine (aurud)	LC50		76 mg/l	4 h	Rott (emane)	Tõendite kaalukus	
Sissehingamine (aurud)	LCL0		132 mg/l	3 h	Rott (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus	

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50	Samaväärne OECD 401-ga	> 5000 mg kehamassi kg kohta		Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Dermaalne	LD50	Samaväärne OECD 402-ga	> 2000 mg kehamassi kg kohta		Küülik (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Sissehingamine (aurud)	LC50	Samaväärne OECD 403-ga	> 19.07 mg/l	4 h	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

etüülsetaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50	Samaväärne OECD 401-ga	10200 mg kehamassi kg kohta		Rott (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Dermaalne	LD50	Vererõhu 24-tunni monitooring	> 20000 mg kehamassi kg kohta	24 h	Küülik (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Sissehingamine (aurud)	LC0	Samaväärne OECD 403-ga	29.3 mg/l	4 h	Rott	Katsete põhjal saadud väärtus	

butanoon

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50	Samaväärne OECD 423-ga	2193 mg kehamassi kg kohta		Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Dermaalne	LD50	Samaväärne OECD 402-ga	> 10 ml/kg bw	24 h	Küülik (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Sissehingamine						Andmenõuetest loobumine	

süsi vesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50		> 5840 mg kehamassi kg kohta		Rott (isane/emane)	Analüüsil põhinev	
Dermaalne	LD50		> 2800 mg kehamassi kg kohta	24 nädal(at)	Rott (isane/emane)	Sarnane toode	
Sissehingamine (aurud)	LC50		> 25.2 mg/l	4 h	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Oraalne	LD50	OECD 401	> 6000 mg kehamassi kg kohta		Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Dermaalne	LD50	OECD 402	> 2000 mg kehamassi kg kohta	24 h	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

Järeldus

Ei ole klassifitseeritud ägedat mürgitust põhjustavana

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

8 / 23

NMC-FIX

Söövitus/ärritus

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Segu klassifikatsioon põhineb vastavatel koostisainetel.

atsetoon

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Ärritav	OECD 405	24 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	Single treatment with rinsing
Nahk	Ei põhjusta ärritust		3 päev(a)	24; 48; 72 tundi; 4 päeva	Merisiga	Tõendite kaalukus	
Sissehingamine	Kergelt ärritav	Mõju inimesele uuring	20 minutit		Inimene	Kirjandus	

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Kergelt ärritav	Samaväärne OECD 405-ga		1 tund	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	
Nahk	Ei põhjusta ärritust	Samaväärne EL meetodiga B.4	4 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	
Nahk	Ärritav; kategooria 2					Lisa VI	
Sissehingamine	Ärritav					Kirjandusallikatel põhinev uuring	

etüülsetaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Kergelt ärritav	Samaväärne OECD 405-ga		1; 24; 48; 72 tundi; 7; 14; 21 päeva	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	Ühekordne käitlemine
Silm	Ärritav; kategooria 2					Lisa VI	
Nahk	Kergelt ärritav	Samaväärne OECD 404-ga	24 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	

Selle aine klassifitseerimine VI lisa kohaselt on vaieldav, sest see ei vasta katse järeldusele.

butanoon

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Ärritav	Samaväärne OECD 405-ga		24; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	Ühekordne kokkupuude
Nahk	Ei põhjusta ärritust	OECD 404	4 h	4; 24; 48; 72 tundi	Küülik	Analüüsil põhinev	

süsi vesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Ei põhjusta ärritust				Küülik	Analüüsil põhinev	
Nahk	Ärritav	Samaväärne OECD 404-ga	4 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ajapunkt	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Silm	Ei põhjusta ärritust	OECD 405		24; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	
Nahk	Ei põhjusta ärritust	OECD 404		24; 72 tundi	Küülik	Katsete põhjal saadud väärtus	

Järeldus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ei ole klassifitseeritud hingamiselundkonda ärritavana

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

NMC-FIX

atsetoon

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	Merisea maksimiseerimise test			Merisiga (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	Mõju inimestele			Inimene	Katsete põhjal saadud väärtus	

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	EL meetod B.6			Merisiga (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahasisene	Ei põhjusta sensibiliseerimist	OECD 406			Merisiga (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

butanoon

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	OECD 406			Merisiga (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

süsiivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	Samaväärne OECD 406-ga		24; 48 tundi	Merisiga (isane/emane)	Analüüsil põhinev	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Vaatlushetk	Liigid	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	Merisea maksimiseerimise test		24; 48 tundi	Merisiga (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	
Nahk	Ei põhjusta sensibiliseerimist	Mõju inimestele			Inimene (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus	

Järeldus

Ei ole klassifitseeritud hingamisteede sensibiliseerimist põhjustavana

Ei ole klassifitseeritud naha sensibiliseerimist põhjustavana

Mürgisus sihtelundi suhtes

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Segu klassifikatsioon põhineb vastavatel koostisainetel.

atsetoon

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Suukaudne (joogivesi)	NOAEL	Samaväärne OECD 408-ga	4.86 mg kehamassi kg kohta päevas - 5.95 mg kehamassi kg kohta päevas		Mõju puudub	13 nädal(at)	Hiir (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Suukaudne (joogivesi)	LOAEL	Samaväärne OECD 408-ga	11.3 mg kehamassi kg kohta päevas	Maks	Histopatoloogia		Hiir (emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Dermaalne								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Subkroonilise mürgisuse test	19000 ppm		Mõju puudub	8 nädal(at)	Rott (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine (aurud)	Doosi tase	Mõju inimesele uuring	361 ppm	Kesknärvisüsteem	neurotoksilised mõjud	2 päev(a)	Inimene	Empidemioloogiline uuring

NMC-FIX

tsükloheksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Oraalne								Andmenõuetest loobumine
Dermaalne								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	7000 ppm		Kahjulik süsteemne toime puudub	13 nädalat (6h/päev, 5 päeva/nädal)	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	500 ppm	Kesknärvisüsteem	Mõju puudub	6 h	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus

etüülatsetaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Suukaudne (maosond)	NOAEL	EPA OTS 795.2600	900 mg kehamassi kg kohta päevas	Üldist	Mõju puudub	90 päev(a) - 92 päev(a)	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Suukaudne (maosond)	LOAEL	EPA OTS 795.2600	3600 mg kehamassi kg kohta päevas	Üldist	Kehakaal, organi kaal, toidu tarbimus	90 päev(a) - 92 päev(a)	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine	NOEC	EPA OTS 798.2450	350 ppm		Kahjulik süsteemne toime puudub	13 nädalat (6h/päev, 5 päeva/nädal)	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine			STOT SE cat.3		Uimasus, unisus			Lisa VI

butanoon

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Oraalne								Andmenõuetest loobumine
Dermaalne								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Samaväärne OECD 413-ga	5041 ppm		Mõju puudub	13 nädalat (6h/päev, 5 päeva/nädal)	Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine (aurud)			STOT SE cat.3	Kesknärvisüsteem	Uimasus, unisus			Lisa VI

süsiivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC		4200 mg/m ³ õhk		Mõju puudub	3 päeva (8h /päev)	Rott (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC		14000 mg/m ³		neurotoksilised mõjud puuduvad	3 päeva (8h /päev)	Rott (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus
			STOT SE cat.3		Uimasus, unisus			Lisa VI

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
Suukaudne (dieet)	NOAEL		25 mg kehamassi kg kohta päevas		Mõju puudub		Rott (isane/emane)	Katsete põhjal saadud väärtus

Järeldus

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mutageensus (in vitro)

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne	Samaväärne OECD 471-ga	Bakterid (<i>S.typhimurium</i>)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	

NMC-FIX

tsükloheksaan

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 471-ga	Bakterid (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 476-ga	Hiir (lümfoom L5178Y rakud)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	

etüülatsetaat

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 473-ga	Hiina hamstri munarakud	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne	Samaväärne OECD 471-ga	Bakterid (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	

butanoon

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 473-ga	Roti maksarakud	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 476-ga	Hiir (lümfoom L5178Y rakud)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Samaväärne OECD 471-ga	Bakterid (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	

süsiivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne	OECD 476		Mõju puudub	Analüüsil põhinev	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Tulemus	Meetod	Katseaine	Toime	Väärtuse määratlus	Kommentaar
Negatiivne	Amesi test	Bakterid (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne	Samaväärne OECD 473-ga	Hiina hamstri munarakud	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	
Negatiivne	Samaväärne OECD 479-ga	Hiina hamstri munarakud	Mõju puudub	Katsete põhjal saadud väärtus	

Mutageenus (in vivo)

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katseaine	Elund	Väärtuse määratlus
Negatiivne (Suukaudne (joogivesi))	Pisituuma katse	13 nädal(at)	Hiir (isane/emane)		Kirjandus

tsükloheksaan

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katseaine	Elund	Väärtuse määratlus
Negatiivne (Sissehingamine (aurud))	Samaväärne või sarnane OECD 475-ga	5 päeva (6h /päev)	Rott (isane/emane)	Luuüdi	Katsete põhjal saadud väärtus

etüülatsetaat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katseaine	Elund	Väärtuse määratlus
Negatiivne (Suukaudne (maosond))	Samaväärne OECD 474-ga		Hiir (meessoost)		Katsete põhjal saadud väärtus

butanoon

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katseaine	Elund	Väärtuse määratlus
Negatiivne (Kõhukelmesisene)	Samaväärne OECD 474-ga		Hiir (isane/emane)		Katsete põhjal saadud väärtus

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katseaine	Elund	Väärtuse määratlus
Negatiivne	Kromosoomaberratsiooni analüüs	8 nädalat (iga päev)	Hiir (meessoost)		Katsete põhjal saadud väärtus
Negatiivne	Pisituuma katse		Hiir (emane)	Luuüdi	Katsete põhjal saadud väärtus

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05

Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

12 / 23

NMC-FIX

Järeldus

Ei ole klassifitseeritud mutageense või genotoksiliselt mürgisena

Kantserogeensus

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Dermaalne	NOEL	Kantserogeense toksilisuse uuring	79 mg	51 nädalat (3x/nädal)	Hiir (emane)	Kantserogeenne toime puudub		Kirjandus

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Oraalne		Kantserogeense toksilisuse uuring		104 nädal(at)	Rott (isane/emane)	Kantserogeenne toime puudub		Katsete põhjal saadud väärtus

Järeldus

Ei ole klassifitseeritud kantserogeensena

Reproduktiivtoksilisus

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad

Hinnang põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus (Sissehingamine (aerosool))	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	2200 ppm	14 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Mõju puudub	Loode	Katsete põhjal saadud väärtus
	LOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	11000 mg kehamassi kg kohta päevas	14 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Fetotoxicity	Loode	Katsete põhjal saadud väärtus
Toksilisus ema puhul (Sissehingamine (aerosool))	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	2200 ppm	14 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
	LOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	11000 ppm	14 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Emale mõjuv mürgisus		Katsete põhjal saadud väärtus
Toime viljakusele (Suukaudne (joogivesi))	NOAEL		900 mg kehamassi kg kohta päevas	13 nädal(at)	Rott (meessoost)	Mõju puudub		Kirjandus

tsükloheksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus (Sissehingamine (aurud))	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	7000 ppm	10 päeva (6h /päev)	Rott	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
Toksilisus ema puhul (Sissehingamine (aurud))	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	500 ppm - 2000 ppm	10 päeva (6h /päev)	Rott	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
Toime viljakusele (Sissehingamine (aurud))	NOAEC	Samaväärne OECD 416-ga	500 ppm - 2000 ppm	> 11 nädalat (6h/päev, 5 päeva/nädal)	Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus

etüülatsetaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus (Sissehingamine)	NOAEL	Samaväärne OECD 414-ga	38000 mg/m ³ õhk	20 päev(a)	Rott	Mõju puudub	Loode	Katsete põhjal saadud väärtus
Toksilisus ema puhul (Sissehingamine)	NOAEL	Samaväärne OECD 414-ga	30400 mg/m ³ õhk	20 päeva (tiinus, iga päev)	Rott	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
Toime viljakusele (Suukaudne (joogivesi))	NOAEL	Samaväärne OECD 416-ga	20700 mg kehamassi kg kohta päevas	18 nädal(at)	Hiir (isane/emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

13 / 23

NMC-FIX

butanoon

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus (Sissehingamine)	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	1002 ppm	10 päeva (7h /päev)	Rott	Mõju puudub	Loode	Katsete põhjal saadud väärtus
Toksilisus ema puhul (Sissehingamine)	NOAEC	Samaväärne OECD 414-ga	1002 ppm	10 päeva (7h /päev)	Rott (emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
Toime viljakusele (Suukaudne (joogivesi))	NOAEL	Samaväärne OECD 416-ga	1644 mg kehamassi kg kohta päevas - 1771 mg kehamassi kg kohta päevas		Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus

süüvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 5% n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus	NOAEC		≥ 1200 ppm	10 päeva (6h /päev)	Rott	Mõju puudub		Analüüsil põhinev
Toksilisus ema puhul	NOAEL	Samaväärne OECD 414-ga	900 ppm	10 päeva (6h /päev)	Rott (emane)	Mõju puudub		Analüüsil põhinev
Toime viljakusele	NOAEL (P/F1)	Samaväärne OECD 416-ga	9000 ppm		Rott (isane/emane)	Mõju puudub		Analüüsil põhinev

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Toime	Elund	Väärtuse määratlus
Arengutoksilisus	NOAEL	Samaväärne OECD 414-ga	375 mg kehamassi kg kohta päevas		Rott (emane)	Mõju puudub	Loode	Katsete põhjal saadud väärtus
Toksilisus ema puhul	NOAEL	Samaväärne OECD 414-ga	93.5 mg kehamassi kg kohta päevas		Rott (emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
Toime viljakusele	NOAEL		500 mg kehamassi kg kohta päevas		Rott (emane)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus
	NOAEL		100 mg kehamassi kg kohta päevas		Rott (meessoost)	Mõju puudub		Katsete põhjal saadud väärtus

Järeldus

Ei ole klassifitseeritud reproduktiivset funktsiooni või arengut kahjustava mürgise aine

Muud toksilised mõjud

NMC-FIX

atsetoon

Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
			Nahk	Naha kuivus või pragunemine			Kirjandusallikatel põhinev uuring Nahk

tsükloheksaan

Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
NOAEC		2000 ppm		neurotoksilised mõjud	6 h	Rott (meessoost)	Katsete põhjal saadud väärtus

etüülsetaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
			Nahk	Dehüdratsioon	6 päeva (1x /päev)	Inimene	Katsete põhjal saadud väärtus Nahk
			Nahk	Naha kuivus või pragunemine			Kirjandus Nahk

NMC-FIX

butanoon

Parameeter	Meetod	Väärtus	Elund	Toime	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määratlus
	Samaväärne OECD 404-ga		Nahk	Naha kuivus või pragunemine			Analüüsi põhinev Nahk

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

NMC-FIX

Naha punetus. Nahalööve/põletik. Kuiv/valus kurk. Peavalu. Iiveldus. Nõrkustunne. Hingamistee võimalik põletik.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

NMC-FIX

(Testimis-)andmed segu kohta pole kättesaadavad
Klassifikatsioon põhineb asjakohastel koostisosadel

atsetoon

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LC50	Samaväärne OECD 203-ga	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läbivoolusüsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Mõõdetud kontsentratsioon
Akuutne toksilisus koorikloomadele	LC50		8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Nominaalne kontsentratsioon
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	NOEC		530 mg/l		Algae		Magevesi	
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele	NOEC	Samaväärne OECD 211-ga	2212 mg/l	28 päev(a)	Daphnia magna	Läbivoolusüsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus

tsükloheksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LC50	Samaväärne OECD 203-ga	4.53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läbivoolusüsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Mõõdetud kontsentratsioon
Akuutne toksilisus koorikloomadele	EC50	Samaväärne OECD 202-ga	0.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Lokomotoorne efekt
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	Samaväärne OECD 201-ga	9.317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Katsete põhjal saadud väärtus; Kasvukiirus
Pikaajaline toksilisus kaladele								Andmenõuetest loobumine
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele								Andmenõuetest loobumine
Toksilisus vee mikroorganismidele	IC50		29 mg/l	15 h	Aeroobsed mikroorganismid			Katsete põhjal saadud väärtus; Hapniku tarbimus

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

15 / 23

NMC-FIX

etüülatsetaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LC50	US EPA	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Läbivoolusüsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Surmav
Akuutne toksilisus koorikloomadele	IC50		346 mg/l - 655 mg/l	24 h	Artemia salina		Soolavesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Lokomotoorne efekt
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Kasvukiirus
Pikaajaline toksilisus kaladele	NOEC	Samaväärne OECD 210-ga	< 9.65 mg/l	32 päev(a)	Pimephales promelas	Läbivoolusüsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Kasvukiirus
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele	NOEC	Samaväärne OECD 211-ga	2.4 mg/l	21 päev(a)	Daphnia magna	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Reproduktioon
Toksilisus vee mikroorganismidele	Toksilisuse lävend	Võrdne standardiga DIN 38412/8	650 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus

butanoon

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Surmav
Akuutne toksilisus koorikloomadele	EC50	OECD 202	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Lokomotoorne efekt
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	ErC50	OECD 201	1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Kasvukiirus
Pikaajaline toksilisus kaladele								Andmenõuetest loobumine
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele								Andmenõuetest loobumine
Toksilisus vee mikroorganismidele	Toksilisuse lävend	Võrdne standardiga DIN 38412/8	1150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus

süsvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LL50	OECD 203	11.4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
Akuutne toksilisus koorikloomadele	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EL50	OECD 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; Kasvukiirus
Pikaajaline toksilisus kaladele	NOELR		2.045 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Magevesi	QSAR
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 päev(a)	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Analüüsil põhinev
Toksilisus vee mikroorganismidele	EL50		35.57 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Magevesi	QSAR; Kasvu inhibiitor

NMC-FIX

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Testimisviis	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Kalade akuutne toksilisus	LC0	EL meetod C.1	≥ 0.57 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 h	Pisces			QSAR
Akuutne toksilisus koorikloomadele	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
	NOEC	OECD 202	0.15 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
Toksilisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	ECOSAR v1.00	0.758 mg/l	96 h	Algae			Arvestuslik väärtus
Pikaajaline toksilisus kaladele	NOEC	ECOSAR v1.00	0.041 mg/l		Pisces			Arvestuslik väärtus; Krooniline
Pikaajaline toksilisus veekoorikloomadele	NOEC	OECD 202	0.316 mg/l	21 päev(a)	Daphnia magna	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus; GLP
Toksilisus vee mikroorganismidele	EC50		1.7 mg/l	24 h	Tetrahymena pyriformis	Staatiline süsteem	Magevesi	Katsete põhjal saadud väärtus

Järeldus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunevus

atsetoon

Biologunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
OECD 301B	90.9 %	28 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

tsükloheksaan

Biologunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
OECD 301F	77 %; Hapniku tarbimus	28 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

Polestusaeg pinnases (t1/2 pinnas)

Meetod	Väärtus	Primaarne degradeerumine/mineraliseerumine	Väärtuse määratlus
	28 päev(a) - 180 päev(a)		Kirjandusallikatel põhinev uuring

etüülatsetaat

Biologunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
	69 %; Hapniku tarbimus	20 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

butanoon

Biologunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
OECD 301D	98 %; Hapniku tarbimus	28 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

süüvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised ühendid, < 5% n-heksaan

Biologunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
OECD 301F	98 %; GLP	28 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

NMC-FIX

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Biolagunemine vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
OECD 301C	4.5 %	28 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

Fototransformatsioon õhus (DT50 õhk)

Meetod	Väärtus	Sisaldus Hapnikuradikaalid	Väärtuse määratlus
AOPWIN v1.92	7.02 h	1500000 /cm ³	Arvestuslik väärtus

Biolagunemine pinnases

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määratlus
	63.82 %	1 päev(a)	Katsete põhjal saadud väärtus

Poolestusaeg vees (t1/2 vesi)

Meetod	Väärtus	Primaarne degradeerumine/mineraliseerumine	Väärtuse määratlus
BIOWIN 4.10	37.5 päev(a); QSAR	Primaarne degradeerumine	Arvestuslik väärtus

Poolestusaeg pinnases (t1/2 pinnas)

Meetod	Väärtus	Primaarne degradeerumine/mineraliseerumine	Väärtuse määratlus
EPI Suite	75 päev(a)	Primaarne degradeerumine	Arvestuslik väärtus

Poolestusaeg õhus (t1/2 õhk)

Meetod	Väärtus	Primaarne degradeerumine/mineraliseerumine	Väärtuse määratlus
AOPWIN v1.92	7.018 h	Primaarne degradeerumine	Arvestuslik väärtus

Järeldus

Vesi

Sisaldab mittetäielikult biolagunevaid komponente

12.3. Bioakumulatsioon

NMC-FIX

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
	Ei kohaldata (segu)			

atsetoon

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
		-0.23		Katse andmed

tsükloheksaan

BCF kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Väärtuse määratlus
BCF		167 l/kg; Elusmass		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
		3.44	25 °C	Katsete põhjal saadud väärtus

etüülatsetaat

BCF kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Väärtuse määratlus
BCF		30	3 päev(a)	Leuciscus idus	Katsete põhjal saadud väärtus

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
EPA OPPTS 830.7560		0.68	25 °C	Katsete põhjal saadud väärtus

butanoon

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
OECD 117		0.3	40 °C	Katsete põhjal saadud väärtus

süüvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised ühendid, < 5% n-heksaan

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
	Andmed ei ole kättesaadavad			

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

BCF kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Väärtuse määratlus
BCF	OECD 305	230 - 2500	56 päev(a)	Cyprinus carpio	Katsete põhjal saadud väärtus

Log Kow

Meetod	Kommentaar	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlus
		5.1		Katsete põhjal saadud väärtus

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05
Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

NMC-FIX

Järeldus

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente

12.4. Liikuvus pinnases

atsetoon

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määratlus
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Arvestuslik väärtus

tsükloheksaan

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määratlus
log Koc		2.89	Arvestuslik väärtus

etüülsetaat

Leviku protsent

Meetod	Õhus leviv osa	Elustikus leviv osa	Põhjaladestuses leviv osa	Pinnases leviv osa	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Mackay tase III	51.3 %	0 %	0.27 %	13.3 %	35.3 %	Katsete põhjal saadud väärtus

butanoon

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määratlus
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.654 - 1.281	Arvestuslik väärtus

süüvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan

Leviku protsent

Meetod	Õhus leviv osa	Elustikus leviv osa	Põhjaladestuses leviv osa	Pinnases leviv osa	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Mackay tase III	98 %	0 %	0.9 %	0 %	1.3 %	Arvestuslik väärtus

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määratlus
Koc	PCKOCWIN v1.66	23030	Arvestuslik väärtus
log Koc	PCKOCWIN v1.66	4.362	Arvestuslik väärtus

Leviku protsent

Meetod	Õhus leviv osa	Elustikus leviv osa	Põhjaladestuses leviv osa	Pinnases leviv osa	Mage/soolane vesi	Väärtuse määratlus
Mackay tase III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Arvestuslik väärtus

Järeldus

Sisaldab potentsiaalselt pinnases liikuvaid komponente

Sisaldab pinnasesse imenduvat komponenti/komponente

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ebapiisavate andmete tõttu ei saa öelda, kas komponendid täidavad püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ja/või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste kriteeriumi, vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 Lisa XIII loetelule.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

NMC-FIX

Kasvuhoonegaasid

Ükski teadaolevates koostisainetes ei kuulu fluoritud kasvuhoonegaaside loendisse (määrus (EL) nr 517/2014)

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihti kahjustavana (määrus (EÜ) nr 1005/2009)

atsetoon

Põhjavesi

Põhjavee saasteaine

tsükloheksaan

Põhjavesi

Põhjavee saasteaine

etüülsetaat

Põhjavesi

Põhjavee saasteaine

butanoon

Põhjavesi

Põhjavee saasteaine

NMC-FIX

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Antud jaos toodud teave on üldkirjeldus. Kui on kohaldatavad ja kättesaadavad, on kokkupuutestsenaariumid toodud lisas. Kasutage alati asjaomast kokkupuutestsenaariumit, mis vastab teie kindlaksmääratud kasutusalaale.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Jäätmekäitlust reguleerivad eeskirjad

Euroopa Liit

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, mida muudeti regulatsiooniga (EL) nr 1357/2014 ja regulatsiooniga (EL) nr 2017/997.

Jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ, otsus 2000/0532/EÜ).

08 04 09* (liimide ja hermeetikute (sh veekindlust tõstvate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed: orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke aineid sisaldavate liimide ja hermeetikute jäätmed). Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad kohalduda ka muud jäätmekoodid.

13.1.2 Kõrvaldamismeetodid

Taaskäitlus/taaskasutus. Jäätmed eemaldada kooskõlas kohalike ja/või riiklike määrustega. Ohtlikke jäätmeid ei tohi segada muude jäätmetega. Eri tüüpi ohtlikke jäätmeid ei tohi omavahel segada, kui sellega võib kaasnedu saasteoht või kui see võib tekitada probleeme jäätmete edasisel käitlemisel. Ohtlikke jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Kõik ohtlikke jäätmeid hoiustavad, transportivad või käitlevad üksused peavad rakendama vajalikke meetmeid, et vältida saasteohtu või inimeste ja loomade kahjustamise ohtu. Mitte tühendada kanalisatsiooni või keskkonda.

13.1.3 Pakend/mahuti

Euroopa Liit

Pakendi jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ).

15 01 10* (ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid).

14. JAGU: Veonõuded

Maanteed (ADR)

14.1 ÜRO number

ÜRO number	1133
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name	Liimid
----------------------	--------

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohu tunnusnumber	
Klass	3
Klassifikatsiooni kood	F1

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm	III
Märgistus	3

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtliku aine märgis	jah
------------------------------	-----

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted	
Piiratud kogused	Kombinatsioonipakendid: mitte rohkem kui 5 liitrit vedelike jaoks mõeldud sisepakendi kohta. pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg. (kogumass).
Eraldi nimetamine	Viskoosne vedelik leekpunktiga alla 23 °C, mis vastab ADRi punktis 2.2.3.1.4 märgitud tingimustele

Raudteed (RID)

14.1 ÜRO number

ÜRO number	1133
------------	------

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name	Liimid
----------------------	--------

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohu tunnusnumber	33
Klass	3
Klassifikatsiooni kood	F1

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm	III
Märgistus	3

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtliku aine märgis	jah
------------------------------	-----

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted	
Piiratud kogused	Kombinatsioonipakendid: mitte rohkem kui 5 liitrit vedelike jaoks mõeldud sisepakendi kohta. pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg. (kogumass).
Eraldi nimetamine	Viskoosne vedelik leekpunktiga alla 23 °C, mis vastab RIDi punktis 2.2.3.1.4 märgitud tingimustele

Sisemaa veeteed (ADN)

14.1 ÜRO number

NMC-FIX

ÜRO number	1133
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
Proper shipping name	Liimid
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Klassifikatsiooni kood	F1
14.4. Pakendirühm	
Pakendirühm	III
Märgistus	3
14.5. Keskkonnaohud	
Keskkonnaohtliku aine märgis	jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	
Piiratud kogused	Kombinatsioonipakendid: mitte rohkem kui 5 liitrit vedelike jaoks mõeldud sisepakendi kohta. pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg. (kogumass).
Eraldi nimetamine	Viskoosne vedelik leekpunktiga alla 23 °C, mis vastab ADNi punktis 2.2.3.1.4 märgitud tingimustele

Meri (IMDG/IMSBC)

14.1 ÜRO number	
ÜRO number	1133
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
Proper shipping name	adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
14.4. Pakendirühm	
Pakendirühm	III
Märgistus	3
14.5. Keskkonnaohud	
Meresasteained	P
Keskkonnaohtliku aine märgis	jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	223
Erisätted	955
Piiratud kogused	Kombinatsioonipakendid: mitte rohkem kui 5 liitrit vedelike jaoks mõeldud sisepakendi kohta. pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg. (kogumass).
Eraldi nimetamine	Viskoosne vedelik leekpunktiga alla 23 °C, mis vastab IMDG punktis 2.3.2.2 märgitud tingimustele
14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	
MARPOL 73/78 lisa II	Ei ole kohaldatav olemasolevate andmete põhjal

Õhk (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number	
ÜRO number	1133
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
Proper shipping name	Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
14.4. Pakendirühm	
Pakendirühm	III
Märgistus	3
14.5. Keskkonnaohud	
Keskkonnaohtliku aine märgis	jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	A3
Eraldi nimetamine	Viskoosne vedelik leekpunktiga alla 23 °C, mis vastab ICAO punktis 3.3.3.1 märgitud tingimustele
Reisijate- ja kaubavedu	
Piiratud kogused: maksimaalne netokogus pakendi kohta	10 L

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa õigusaktid:

LOÜ sisalduse direktiiv 2010/75/EL

LOÜ sisaldus	Kommentaar
< 77.65 %	

NMC-FIX

REACH lisa XVII – piirang

Sisaldab komponente, mille kohta kehtivad määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud: teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud.

	Aine, ainerühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
<ul style="list-style-type: none"> • atsetoon • tsükloheksaan • etüülatsetaat • butanoon • süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan 	<p>Vedelained või -segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele:</p> <p>(a) ohuklassid 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp;</p> <p>(b) ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10;</p> <p>(c) ohuklass 4.1;</p> <p>(d) ohuklass 5.1.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatoosides; — triki- ja pilatoodes; — ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. <p>2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.</p> <p>3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui</p> <ul style="list-style-type: none"> — neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning — esineb hingamiskahjustusohu ja on märgistatud kirjega H304, <p>4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).</p> <p>5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:</p> <p>a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.”; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli, või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohutliku kopsukahjustuse.”;</p> <p>b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohutliku kopsukahjustuse.”;</p> <p>c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisesse pakendisse.</p> <p>6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega H304) müük üldsusele.</p> <p>7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega H304, peavad esitama 1. detsembrist 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • atsetoon • tsükloheksaan • etüülatsetaat • butanoon • süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, < 5% n-heksaan 	<p>Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte</p>	<p>1. Ei tohi kasutada ainaena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonda jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:</p> <ul style="list-style-type: none"> — põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks, — kunstlumi ja -härmatid, — pilapadjad, — serpentiinaerosoolid, — ekskrementide imitatsioonid, — pidupunasad, — dekoratiivhelbed ja -vahud, — kunstlikud ämblikuvõrgud, — haisupommid.² <p>2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks”.</p> <p>3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (*2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.</p> <p>4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosooli ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • tsükloheksaan 	<p>Tsükloheksaan</p>	<p>1. Ei tohi neopreenipõhiste kontaktliimide koostisosana esimest korda turule viia pärast 27. juuni 2010 üldsusele tarnimiseks, kui tsükloheksaani sisaldus neis on 0,1 massiprotsenti või suurem, ega raskemates pakendites kui 350 g.</p> <p>2. Neopreenipõhiseid tsükloheksaani sisaldavaid ja punktile 1 mittevastavaid kontaktliime ei tohi üldsusele tarnimiseks turule viia pärast 27. detsember 2010.</p> <p>3. Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et kõikide üldsusele tarnimiseks ette nähtud turule viidavate neopreenipõhiste tsükloheksaani sisaldavate kontaktliimide, milles on tsükloheksaani vähemalt 0,1 massiprotsenti, pakendil on hiljemalt 27. detsember 2010 järgmine nähtav, loetav ja kustutatamatu märge:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides. — Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.”

Muud asjaomased andmed

NMC-FIX

Andmed ei ole kättesaadavad

atsetoon

TLV - Carcinogen

Acetone; A4

Redigeerimise põhjus: 1.4

Väljaandmise kuupäev: 2016-12-05

Redigeerimise kuupäev: 2020-11-04

Redaktsiooni number: 0006

Toote number: 57909

22 / 23

NMC-FIX

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

IARC - classification	3; Butylated hydroxytoluene (bht)
TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene; A4

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud.

16. JAGU: Muu teave

Jaotises 3 viidatud ohulauset (H-lauset) täielik tekst:

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(*)	BIGi SISEKLASSIFIKATSIOON
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifikatsioon, märgistamine ja pakendamine (globaalselt harmoneeritud süsteem Euroopas)
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 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-tegur

tsükloheksaan	1	Akuutne	ECHA
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	1	Akuutne	BIG

Käesoleva ohutuskaardi teave põhineb BIGile esitatud andmetel ja proovidel. Kaart on kirjutatud meie parima äranägemise kohaselt ja vastavalt teadmiste hetkeseisule. Ohutuskaart kujutab endast üksnes juhtnööri punktis 1 nimetatud ainete/valmististe/segude käsitsemise, kasutamise, hoiustamise, transportimise ja kõrvaldamise kohta. Aeg-ajalt koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada tohib üksnes kõige uuemat versiooni. Kui ohutuskaardil pole selgesõnaliselt öeldud teisiti, ei puuduta teave aineid/valmistisi/segusid puhtamal kujul, segatuna teiste ainetega või töödeldud kujul. Ohutuskaart ei sisalda kõne all oleva aine/valmistise/segu kvaliteedimääratlust. Käesoleva ohutuskaardi juhiste järgimine ei vabasta kasutajat kohustusest rakendada kõiki meetmeid, mis tulenevad tervest mõistusest, määrustest ja soovitustest, või mis on vajalikud ja/või kasulikud tulenevalt tegelikult kohalduvatest tingimustest. BIG ei garanteeri esitatud teabe täpsust ja ammendavust ega vastuta võimalike kolmandate osapoolte tehtud muudatuste eest. Käesolev ohutuskaart on mõeldud kasutamiseks ainult Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Sellega võib tutvuda ka teistes riikides, kus kohalikud seadused ohutuskaartide ülesehituse kohta on ülimuslikud. Kasutaja on kohustatud tutvuma kohalike seadustega ning neis sätestatud rakendama. Käesoleva ohutuskaardi kasutamisel kehtivad litsentsi ja piiratud vastutuse tingimused, mis on sätestatud teie BIGi litsentsilepingus või selle puudumisel kehtivad BIGi üldtingimused. Kõik käesoleva ohutuskaardi intellektuaalse omandi õigused kuuluvad BIGile ning selle levitamise ja reprodutseerimise õigused on piiratud. Üksikasjad leiate nimetatud lepingust/tingimustest.

