

Soudaflex 40 FC

Jagu 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis: Soudaflex 40 FC

REACHi reg-nr: ei kohaldata (segu)
Toote tüüp REACH järgi: segu

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

1.2.1. Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: hermeetik
1.2.2. Sobimatud kasutusalaad: ei ole teada

1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi väljastaja kohta:

Ohutuskaardi tarnija
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14424231
Fax: +32 14426514
msds@soudal.com

Tootja
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14426514
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

Avaldamiskuupäev 05. aprill 2002 Revisjoni põhjus: 2; 3
Revisjoni kuupäev 18. märts 2016 revisjoni nr 0600 toote number 32947

Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1. CLP Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumidele

Klass	Kategooria	Ohulased terviseohtude kohta
Aerosool	kategooria 1	H334: sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või

2.2 Märgistuselemendid

CLP Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumidele



Sisaldab 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaati

Märgistus

OHTLIK

Ohulased

H-ohulased ja P-lased (üldised hoiatuslased)

H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P284	Kanda hindamisteede kaitsevahendeid.
P261	Vältida auru/udu/pihustatud aine sissehingamist.
P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada või põletada isegi pärast kasutamist.
P304 + P340	Sissehingamise korral: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P342 + P311	Hingamisteede probleemi ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule/regionaalsele/rahvuslikule/rahvusvahelisele määrusele.

Soudaflex 40 FC

Täiendav informatsioon: - Isikutel, kel juba on allergia diisotsüanaadi suhtes, võib tekkida allergiline reaktsioon selle tootega kokkupuutel.
- Isikud, kel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet (ka nahal) selle tootega. - Toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumis ehk siis kasutada kaitsemaski või gaasifiltrit (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

2.3 Muud ohud: DSD/DPD ja CLP

Ei ole teada.

Jagu 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole avaldatud

3.2 Segud

Nimi (REACHi reg-nr)	CASI nr EÜ nr	Kontsentr. (C)	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate metüleendifenüüldiisotsüanaat 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Koostisaine
xylene ksüleen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Koostisaine
Ethylbenzene etüülbenseen 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Koostisaine

(1) R-laused and H-laused täielikult: vt jagu 16; (2) aine piirmäär EÜ töökohtades; (8) Kindlad kontsentratsiooni piivmäärad, vt jagu 16
(10) kehtivad piirangud vastavalt lisale XVII määrus (EÜ) nr1907/2006

Jagu 4: Esmaabimeetmed

4.1. Üldine

Kontrollida elutalituse tunnuseid. Teadvuseta kannatanu: hoolitseda hingamisteede ja respiratsiooni korrasoleku eest. Hingamise seiskumine: teha kunstlikku hingamist või anda kannatanule hapnikku. Südame seiskumine: elustada. Kui kannatanu on teadvusel, aga hingamisraskustes: asetada ta poolistukile. Kui kannatanu on šokiseisundis: asetada ta selili, jalad pisut kõrgemal. Oksendamise vältimiseks: vältida lämbumist/okse sissehingamist. Vältida mahajahtumist, kattes kannatanu kinni (mitte soojendada). Jälgida kannatanu olukorda. Anda psühholoogilist abi. Hoida kannatanu rahulikuna, vältida füüsilist pingutust. Olenevalt kannatanu seisundist viia ta arsti juurde/haiglasse.

Sissehingamise korral: Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

Nahale sattumise korral: Pesta viivitamata rohke veega. Seepi võib kasutada. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral: Loputada viivitamata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral: Loputada suud veega. Halva enesetunde korral konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral: PIDEVAL KOKKUPUUTEL: peavalu, süda paha, nõrkusetunne, narkoos.

Nahale sattumisel: mõju ei ole teada.

Silma sattumise korral: mõju ei ole teada.

Allaneelamise korral: SUURTES KOGUSTES ALLANEELAMISEL: sarnased sümptomid mis sissehingamisel.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse juhised allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Kasutada keskkonnasäästlikke tulekustutusvahendeid.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

Teave puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

- Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (kloorvesinik, vääveloksiid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid)

Soudaflex 40 FC

5.3 Nõuanded tule tõrjutele:

5.3.1 Soovitused:

- lahjendada toksilised gaasid pihustatud veega. Arvestada sellega, et tule kustutusvesi on keskkonnaohtlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel see kokku koguda või selle levikut tõkestada.

5.3.2 Tule tõrjute erikaitsevahendid:

Kindad, kaitseprillid, pea/kaelakaitse, kaitserõivad; kuumuse/tule käes: suruõhu-/ hapnikuaparaat

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida lahtist tuld ja sädemeid.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

Vaata jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

Kindad. Kaitseprillid. Kaitseriietus.

Sobiv kaitserõivastus

Vaata jagu 8.2

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Tõkestada leke ja koguda tahkunud aine. Kasutada asjakohaseid tõkestamise meetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Lasta tootel tahkuda ja eemaldada siis mehaaniliste vahendite abil; koguda hoolikalt kõik jäägid; puhastada saastunud pind atsetooniga; kogutud jäätmel viia ohtlike jäätmekogumispunkti; pesta rõivad ja tööriistad pärast käitlemist.

6.4 Viited muudele jagudele: Vaata jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatakse üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumast. Gaas/aur on 20°C juures õhust raskem. Järgida väga täpselt tavapäraseid hügieenistandardeid – vältida ainega kokkupuudet. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustada toatemperatuuril. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida kuivas. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuumaallikad.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Alumiinium.

7.2.4 Sobimatud pakkematerjalid:

Andmed puuduvad.

7.3 Erikasutus:

Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Vaata tootja antud teavet.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Tööalane kokkupuude

a) Tööalase kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool

Holland

Difenüülmetaan- 4,4'-diisotsüanaat	Lühiajaline väärtus	0.02 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Lühiajaline väärtus	0.21 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h, Ajas kaalutud kokkupuute piirväärtus, arvestatud	0.0048 ppm 0.05 mg/m ³	
Etüülbenseen	Lühiajaline väärtus	97 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Lühiajaline väärtus	430 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h, Ajas kaalutud kokkupuute piirväärtus, arvestatud	49 ppm 215 mg/m ³	
Ksüleen(o-,m- en p isomeerid)	Lühiajaline väärtus	100 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Lühiajaline väärtus	442 mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h, Ajas kaalutud kokkupuute piirväärtus, arvestatud	48 ppm 210 mg/m ³	

Soudaflex 40 FC

EU

Etüülbenseen	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	Soovituslik kokkupuute piirväärtus (tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	442 mg/m ³	" "
	Lühiajaline väärtus	200 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
	Lühiajaline väärtus	884 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
Ksüleen, segatud isomeerid, puhas	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	Soovituslik kokkupuute piirväärtus (tööalane kasutus)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	442 mg/m ³	" "
" "	Lühiajaline väärtus	100 ppm	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
" "	Lühiajaline väärtus	442 mg/m ³	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)

Belgia

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0.005 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0.052 mg/m ³
Etüülbenseen	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	100 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	442 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus	125 ppm
	Lühiajaline väärtus	551 mg/m ³
Xylène, isomères mixtes, purs	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	50 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	221 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus	100 ppm
	Lühiajaline väärtus	442 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Etüülbenseen	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TLV-adopteeritud väärtus)	20 ppm
Metüleenbifenüüldisotsüanaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TLV-adopteeritud väärtus)	0.005 ppm

Saksamaa

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TRGS 900)	0.05 mg/m ³
Etüülbenseen	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TRGS 900)	88 mg/m ³

Prantsusmaa

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0.01 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0.1 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.02 ppm
Etüülbenseen	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.2 mg/m ³
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	20 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	88.4 mg/m ³
Ksüleen, segatud isomeerid, puhas	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	100 ppm
	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	442 mg/m ³
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
Ksüleen, segatud isomeerid, puhas	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	100 ppm
	Lühiajaline väärtus (VL: Valeur non réglementaire indicative)	442 mg/m ³

Ühendkuningriik

Etüülbenseen	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (Kokkupuute piirväärtus töökohas EH40/2005)	100 ppm
	Lühiajaline väärtus (" ")	441 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (" ")	125 ppm
	Lühiajaline väärtus (" ")	552 mg/m ³
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate (kõik isotsüanaadid v.a. metüüldisotsüanaat)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (Kokkupuute piirväärtus töökohas EH40/2005)	0.02 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (Kokkupuute piirväärtus töökohas EH40/2005)	0.07 mg/m ³

b) Siseriiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Katse	Number
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525

Soudaflex 40 FC

Etüülbenseen (hüdrokarbonaadid, aromaatsed)	NIOSH	1501
Etüülbenseen	NIOSH	1002
Etüülbenseen	OSHA	7
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33
Ksüleen (VOC - lenduvad orgaanilised osakesed)	NIOSH	2549

8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

8.1.4 DNEL/PNECi väärtused

DNEL/DMEL - töötajad

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	0.05mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	0.1 mg/m ³	

ksüleen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	77 mg/m ³	
	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	289 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	289 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	180 mg/m ³ keha massi kohta päevas	

etüülbenseen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	0.05mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	293 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	180 mg/m ³ keha massi kohta päevas	

DNEL/DMEL - üldine populatsioon

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	0.025 mg/m ³ keha massi kohta päevas;	
	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	0.05 mg/m ³	

ksüleen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	14.8 mg/m ³	
	Akuutne süstemaatiline mõju sissehingamisel	174 mg/m ³	
	Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel	174 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	108 mg/m ³ keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	1.6 mg/m ³ "	

etüülbenseen

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	15 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	1.6 mg/m ³ keha massi kohta päevas	

PNEC

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Keskkonnad	Väärtus
Magevesi	1 mg/l
Merevesi	0.1 mg/l
Veekeskond (katkendliku vabanemisega)	10 mg/l
Normaalingimused	1 mg/l
Pinnas	1 mg/kg pinnase kuivmassi kohta

ksüleen

Keskkonnad	Väärtus
Magevesi	0,327 mg/l
Merevesi	0,327 mg/l
Veekeskond (katkendliku vabanemisega)	0,327 mg/l
Normaalingimused	6,58 mg/l
Magevee setted	12,46 mg/kg setete kuivmassi kohta
Merevee setted	12,46 mg/kg setete kuivmassi kohta
Pinnas	2,31 mg/kg pinnase kuivmassi kohta

Soudaflex 40 FC

Etüülbenseen

Keskonnad	Väärtus
Magevesi	0,1 mg/l
Merevesi	0,01 mg/l
Veekeskond (katkendliku vabanemisega)	0,1 mg/l
Normaaltingimused	9,6 mg/l
Magevee setted	13,7 mg/kg setete kuivmassi kohta
Merevee setted	1,37 mg/kg setete kuivmassi kohta
Pinnas	2,68 mg/kg pinnase kuivmassi kohta
Suukaudne	0,02 g/kg toidu kohta

8.1.5 Ohuhinnang

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt. Töötada lokaalse väljalaske/ventilatsiooniseadme juures/all või hingamismaskiga.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida täpselt tavapäraseid hügieenistandardeid – vältida kontakti. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Mitte süüa, juua ega suitsetada käitlemise ajal. Hingamisteede kaitse: kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirväärtus.

Käte kaitsmine: kindad. Silmade kaitsmine: kaitseprillid. Naha kaitsmine: pea- ja kaelakaitse; kaitseriietus.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Vt jagusid 6.2, 6.3 ja 13.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek	Viskoos
Lõhn	Lahusti sarnane lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv (sõltuvalt koostisest) erinev
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Ei süti
Log Kow	Andmed puuduvad (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Ei kohaldata
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	> 1
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu; orgaanilised lahustid; lahustuvad
Suhteline tihedus	1.3; 20 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Iseühtimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

9.2 Muu teave:

Absoluutne tihedus: 1300 kg/m³; 20°C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

Soudaflex 40 FC

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumast.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel vabanevad toksilised ja süttivad gaasid/aurud (vesiniksüaniid). Põlemisel vabanevad toksilised ja korrodeeruvad gaasid/aurud (kloorvesinik, vääveloksiid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Katse tulemused

Äge mürgisus

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	> 7616 mg/kg		Rott (emane)	Arvutusväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	> 9400 mg/kg keha massi kohta	24 h	Küülik (emane/isane)	Arvutusväärtus
Naha kaudu	Percutaneous absorption rate	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 h	Rott (isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aerosool)	LD50	Vastab OECD 403-le	0,49 mg/l õhus	4 h	Rott (emane/isane)	Arvutusväärtus
			Kategooria 4		Anneks VI	

ksüleeni

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	OECD 401	3523 mg/kg keha massi kohta		Rott (isane)	Katseväärtus
Suukaudne	LD50	OECD 401	> 4000 mg/kg keha...		Rott (emane)	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50		> 4200 mg/kg keha...	4 h	Küülik (isane)	Tõendusmaterjali kaalukus
Naha kaudu			Kategooria 4		Anneks VI	
Sissehingamine (aurud)	LC50		29.09 mg/l	4 h	Rott (isane)	Katseväärtus
Sissehingamine			Kategooria 4			Anneks 6

etüülenseeni

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50		3500 mg/kg		Rott (isane/emane)	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50		15432 mg/kg	24 h	Küülik (isane)	Katseväärtus
Sissehingamisel	LD50		1432 ppm	4 h	Hiir (isane)	Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks.

Söövitavus/ärritavus

Soudaflex 40 FC - (katse) andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisega	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Kergelt ärritav				Küülik	Katseväärtus
Silmad	Ärritav				Inimene	Tõendusmaterjali kaalukus
Nahk	Ärritav	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Küülik	Arvutusväärtus
Nahk	Ärritav				Inimene	Tõendusmaterjali kaalukus
Sissehingamisel	Ärritav				Inimene	" "

ksüleeni

Silmad	Kergelt ärritav	OECD 405		24; 48; 72 h	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Kergelt ärritav		4 h	24; 72 h	Küülik	katseväärtus
Sissehingamine	Ärritav		4 h		Inimene	

etüülenseeni

Silmad	Kergelt ärritav			7 päeva	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Kergelt ärritav		24 h		Küülik	katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Soudaflex 40 FC

Ei ole klassifitseeritud hingamisteid ärritavaks.

Hingamisteede või naha tundlikkus

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Kirjandus
Nahk	Sensibiliseerib	OECD429			Hiir	Katseväärtus
Sissehingamine	Sensibiliseerib				Rott (isane)	Katseväärtus
Sissehingamine	Sensibiliseerib				Merisiga (emane)	Katseväärtus

ksüleen

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei sensibiliseeri	OECD 429			Hiir	Katseväärtus

etüülbenseen

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei sensibiliseeri	Muu			Inimene	Ei ole piisavalt andmeid

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte: sissehingamisel võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Ei ole klassifitseeritud nahale tundlikuks.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aerosool)	LOAEC	Muu	0.23 mg/m ³ õhus	Maks	Kopsudele	≤ 104 nädalat (17tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane)	Katseväärtus

ksüleen

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suukaudne	LOAEL	Vastab OAEC 408-le	150 mg/kg keha massi kohta	Maks	Kaalu tõus	90 päeva	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Subkroonilise toksilisuse test	≥ 3515 mg/m ³		Mõju puudub	13 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane)	Katseväärtus

etüülbenseen

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg keha...	Maks	Maksa laienemine	28 päeva	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Suukaudne	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg keha...	Maks	Maksa laienemine	13 nädalat	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Suukaudne	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg keha...	Maks	Maksa laienemine	13 nädalat	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Suukaudne	NOAEL	Vastab OECD 424	5 00 mg/kg keha...		Mõju puudub	90 päeva	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LOAEC	Vastab OECD 453	75 ppm		Mõju puudub	104 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Sissehingamine	NOAEL	Vastab OECD 413	1000 ppm		Mõju puudub	13 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane, isane)	Katseväärtus
Sissehingamine	NOAEC	OECD 412	800 ppm	Maks		4 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Hiir (emane, isane)	Katseväärtus
Sissehingamine	NOAEC	OECD 412	800 ppm	Maks	Maksa laienemine	4 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane, isane)	Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

Soudaflex 40 FC

Mutageensus (in vitro)

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471	Bakter (S.typhimurium)	Mõju puudub	Katseväärtus

ksüleen

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Muu	Hiina hamstri munasari (CHO)	Mõju puudub	Katseväärtus

etüülbenseen

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	OECD 476	Hiir (lümfoomi L5178 rakud)	Mõju puudub	Katseväärtus
Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 473	Hiina hamstri munasari (CHO)	Mõju puudub	Katseväärtus

Mutageensus (in vivo)

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katsesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	OECD 474	3 nädalat (1 tund päevas, 1päev nädalas)	Rott (isane)		Katseväärtus

ksüleen

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katsesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 478		Rott (emane, isane)		Katseväärtus

etüülbenseen

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katsesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	OECD 486	6 tundi	Rott (emane, isane)		Katseväärtus
Negatiivne	OECD 474	48 tundi	Rott (isane)		Katseväärtus

Kantserogeensus

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamisel (aerosool)	NOAEC	Muu	0,7 mg/m ³	104 nädalat (17tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane)	Kantserogeenne mõju puudub		Katseväärtus

ksüleen

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEC	Muu	≥ 500 mg/kg keha massi...	103 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus

etüülbenseen

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamisel (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453	250 ppm	104 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus

Soudaflex 40 FC

Reproduktiivtoksilisus

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL	OECD 414	3 mg/m ³ õhus	10 päeva (6tundi päevas)	Rott (emane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m ³ õhus	10 päeva (6tundi päevas)	Rott (emane)	Seemnerakkude liikuvuse vähenemine		Katseväärtus
Mõju raseduse ajal	NOAEL	OECD 414	4 mg/kg keha massi kohta	10 päeva	Rott (emane)	Mõju puudub		Arvutusväärtus
Mõju viljakusele								Data waiving, andmed muutuvad

ksüleen

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	Vastab OECD 414	100 ppm	21 päeva (6tundi päevas)	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju rasedusele	NOAEC	OECD 414	500 ppm		Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 päeva (6tundi päevas)	Rott (isane, emane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 päeva (6tundi päevas)	Rott (isane, emane)	Mõju puudub		Katseväärtus

etüübenseen

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 päeva (tiine, päeviti)	Rott (emane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC	OECD 426	500 ppm	70 päeva (6tundi päevas)	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppn	70 päeva (6tundi päevas)	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC (P)	Vastab OEC 415	1000 ppm	2 nädalat	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOEC (F1)	Vastab OEC 415	100 ppm		Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEL	Muu	750 ppm	104 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Hiir (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
	NOAEC	OECD 408	750 ppm	13 nädalat	Rott (emane, isane)	Mõju puudub		Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõtte kantserogeensuse, mutageensuse ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Ei ole liigitatud paljunemisvõimet või arengut kahjustavalt mürgisena.

Ei ole liigitatud mutageensust kahjustavalt või geneetiliselt mürgisena.

Muud toksilised mõjud

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Soudaflex 40 FC:

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Katseväärtus
LD50		100 mg/kg keha massi kohta				Isane hiir	katseväärtus

PIDEVAL/KORDUVAL KOKKUPUUTEL: hingamisraskused, nahalööve/põletik.

Hingamisraskused.

Soudaflex 40 FC

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

4.4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	3-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatiline süsteem	Magevesi	Arvutusväärtus; nominaalne kontsentratsioon
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 tundi	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogsed andmed; lokomotoorne mõju
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 tundi	Desmodesmus subspicatus	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogsed andmed; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	EC50	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Poolstaatiline	Magevesi	Analoogsed andmed; reproduktsioon
Pikaajaline mürgisus veeseligrootutele	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 tundi	Aktiivmuda	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogsed andmed; nominaalne kontsentratsioon

Ksüleen

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatiline süsteem	Magevesi	Analoogsed andmed; surmav
Äge mürgisus selgrootutele	EC50		3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Läbivool	Magevesi	Analoogsed andmed
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOEC		>1,3 mg/l	56 päeva	Oncorhynchus mykiss	Läbivool	Magevesi	Katseväärtus; surmav
Pikaajaline mürgisus veeseligrootutele	NOEC	US EPA	1,17 mg/l	7 päeva	Ceriodaphnia dubia		Magevesi	Analoogsed andmed; paljundamine

Etüülbenseen

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 tundi	Salmo gairdneri	Poolstaatiline	Magevesi	Katseväärtus
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 tundi	Daphnia magna	Staatiline	Magevesi	Katseväärtus
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 tundi	Selenastrum capricornutum			Katseväärtus; kasvukiirus
Pikaajaline mürgisus kaladele	ChV	ECOSAR v1.001.13	1.13 mg/l	30 päeva	Pisces			QSAR
Pikaajaline mürgisus veeseligrootutele	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 päeva	Ceriodaphnia dubia	Oiilstaatiline	Magevesi	Katseväärtus; reproduktsioon
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50		96 mg/l	24 tundi	Nitrosomonas			Katseväärtus

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liigid	Väärtuse määramine
Mürgisus pinnase makroorganismidele	LC50	OECD 207	0.042 mg/cm ² - 0.053 mg/cm ²	48 tundi	Eisenia fetida	Katseväärtus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte Vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

4.4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Biolagunduvus vees

OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modifitseeritud MITI katse (II)	<0 %	28 päeva	Analoogsed andmed
---	------	----------	-------------------

Fototransformatsioon õhus (DT50 õhus)

Meetod	Väärtus	OH radikaalide kontsentratsioon	Väärtuse määramine
AOPWIN v1.92	0.92 päeva		QSAR

Half-life water (t1/2 water)

Meetod	Väärtus	Esmase lagundamine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
AOPWIN v1.92	20 tundi		Analoogsed andmed

Soudaflex 40 FC

Ksüleen

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301: biolagunduvus	100%	12 päeva	Katseväärtus
OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	87,8%	28 päeva	Analoogsed andmed

Etüülbenseen

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 päeva	Katseväärtus

Fototransformatsioon õhus (DT50 õhus)

Meetod	Väärtus	OH radikaalide kontsentratsioon	Väärtuse määramine
		500000 /cm ³	

Half-life soil (t1/2 pinnases)

Meetod	Väärtus	Esmase lagundamine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
	3 - 10 päeva		Kirjandus

Half-life air (t1/2 õhus)

Meetod	Väärtus	Esmase lagundamine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
	2,3 päeva		

Kokkuvõte Sisaldab raskesti biolagunduvaid komponente

12.3 Bioakumuleerivus:

Soudaflex 40 FC - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei ole kohaldatud (segu)			

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	OECD 305	92 - 200	4 nädalat	Cyprinus carpio	Katseväärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		5,22		Hinnanguline väärtus
OECD 117		4,51	22 °C	Katseväärtus

Ksüleen

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		7-26	8 nädalat	Oncorhynchus mykiss	Katseväärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		3,2	20 °C	Järeldus analoogia põhjal

Etüülbenseen

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	Muu	1	6 nädalat	Oncorhynchus kisutch	Kirjandus
		15 - 79		Carassius auratus	Kirjandus

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) ja muud veeorganismid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	Muu	4.68		Lamellibranchiata	Kirjandus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
EÜ meetod A.8		3,6	20 °C	Katseväärtus

Kokkuvõte Ei sisalda bioakumuleeruvaid aineid

12.4 Liikuvus pinnases:

4,4' - metüleendifenüüldiisotsüanaat

Lenduvus (Henry seaduse konstant H)

Väärtus	Meetod	Temperatuur	Märkus	Väärtuse määramine
8.95E-7 atm m ³ /mol		25 °C		Hinnanguline väärtus

Etüülbenseen

(log) Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
Log Koc	PCKOCWIN v1.66	2,71	Arvutusväärtus

Lenduvus (Henry seaduse konstant H)

Väärtus	Meetod	Temperatuur	Märkus	Väärtuse määramine
0.00843 atm m ³ /mol		25 °C		Katseväärtus

Soudaflex 40 FC

Protsentuaalne jaotus

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, settled	Fraktsioon, pinnas	Fraktsioon, vees	Väärtuse määramine
Mackay tase I	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	Katseväärtus

Lakibensiin, kerged aromaatsed süsivesinikud

Kokkuvõte

Sisaldab komponente, mis võivad pinnases liikuda.

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

Mitteküllaldaste andmete tõttu ei saa otsustada, kas tootes sisalduvad komponendid vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6 Muud kahjulikud mõjud: *toime osoonikihile (ODP): Soudaflex 40 FC ükski komponent ei klassifitseeru osoonikihile ohtlikuna vastavalt EÜ määrusele 517/2014.*

Osoonikihiki kahandamise potentsiaal (ODP) ükski komponent ei ole klassifitseeritud osoonikihile kahjulikuks (EÜ määrused nr 1005/2009 ja 517/2014).

Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) Ei ole osoonikihile ohtlike komponentide nimekirjas (EÜ määrused 1005/2009 ja 517/2014)

Ksüleen

Pinnavesi: saastab pinnavett

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitusused ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

Ohtlikud jäätmed vastavalt määrusele (EÜ) nr 1357/2014.

Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, otsus 000/0352/EÜ.

08 04 09* (orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed)

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud jäätmekoodid.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Järevalve all tuhistamine koos energjakasutusega. Järgida tootja/tarnija juhiseid taaskasutuse/ringlussevõtu kohta. Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele. Mitte segada ohtlikke jäätmeid muude jäätmetega. Mitte segada omavahel erinevaid kahjulikke jäätmeid, kui see võib põhjustada saasteohtu või probleeme jäätmete edasise käitlemisel. Ohtlikke jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Kõik üksused, mis ladustavad, transpordivad või käitlevad ohtlikke jäätmeid, peavad rakendama vajalikke meetmeid, et vältida saasteohtu või loomade või inimeste kahjustamist. Mitte heita kanalisatsiooni.

13.1.3 Pakend/mahuti

Jäätmete pakendamise kood (direktiiv 2008/98/EÜ).

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

14. JAGU: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei
----------------------------	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
-------------	--

Soudaflex 40 FC

Märgistused	
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	
Kogusepiirangud	

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:	
Veose tunnusunimetus	
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Ohu tunnuskood	
Klass	
Klassifikatsioonikood	
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	
Kogusepiirangud	

Merevedu (IMDG)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:	
Veose tunnusunimetus	
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	
14.5 Keskkonnaohud:	
Meresaaaste põhjustaja	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	
Kogusepiirangud	
14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:	
MARPOL 73/78 lisa II	

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:	
Veose tunnusunimetus	
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisalduse direktiiv 2011/75/EÜ VOC sisaldus 13%, 167 g/l.

REACH määruse XVII lisa- piirangud

Sisaldab ainet või aineid, mille suhtes kehtivad piirangud, mis on sätestatud määruse (EÜ) 1907/2006 lisa „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“

Soudaflex 40 FC

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
<ul style="list-style-type: none"> • etüülbenseen 	<p>Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevale EÜ määruse nr 1272/2008 lisas I sätestatud ohuklasside või – kategooriate kriteeriumidele:</p> <p>(a) ohuklassid 2.1 kuni 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A kuni F;</p> <p>(b) ohuklassid 3.1 kuni 3.6, 3.7 kahjulik mõju seksuaalsele võimekusele ja viljakusele või arengule, 3.8 muud mõjud peale narkootilise mõju, 3.9 ja 3.10;</p> <p>(c) ohuklass 4.1; (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 – tuhatsoosides; — triki- ja pilatoodetes; — 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. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui:</p> <ul style="list-style-type: none"> — neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides; ning — need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või 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 R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010: „Ka väike kogus lambiõli või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisse pakendisse.</p> <p>6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametit toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele.</p> <p>7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ksüleen • etüülbenseen 	<p>Ained, mis vastavad tuleohtlikuse kriteeriumidele direktiivis 67/548 EMÜ ja klassifitseeritud kui tuleohtlikud, väga tuleohtlikud ja eriti tuleohtlikud hoolimata seelest, kas need esinevad nimetatud määruse VI lisa 3 osas või mitte.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:</p> <ul style="list-style-type: none"> — põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallise sära andmiseks; — kunstlumi ja –härmatisk; — pilapadjad; — serpentiinaerosoolid; — ekskrementide imitatsioonid; — pidupusunad; — dekoratiivhelbed ja –vahud; — kunstlikud ämblikuvõrgud; — haisupommid. <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 kustutamatu 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 aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.</p>
<p>4,4'-methylene-diphenyl diisocyanate metüleendifenüüldiisotsüanaat</p>	<p>Metüleendifenüüldiisotsüanaat (MDI), including the following specific isomers: 4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate; 2,2'-Methylene-diphenyl diisocyanate</p>	<p>1. Ei tohi müüki panna pärast 27. detsembrist 2010, kui avalikult kasutamiseks tarnitava toote koostises sisalduva segu osa on võrdne või suurem kui 0,1% MDI massist juhul, kui tarnijad ei taga enne müükipanekut, et pakend: (a) sisaldab Nõukogu direktiivi 89/686/EÜ nõuetele vastavaid kaitsekindaid; (b) on nähtavalt, loetavalt ja püsivalt ning ilma Nõukogu teisi ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist puudutavaid seadusi kahjustamata järgmiselt märgistatud: “— Diisotsüanaatide suhtes tundlikel inimestel võib toote kasutamisel tekkida allergiline reaktsioon. — Astmat, ekseemi või nahaprobleeme põdevad inimesed peaksid tootega kokkupuutumist, sealhulgas toote nahale sattumist, vältima. — Seda toodet ei tohiks kasutada puuduliku ventilatsiooniga kohas ilma sobiva gaasifiltriga kaitsemaskita (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).”</p> <p>2. Erandina ei kohaldata punkti 1(a) kuumsulamiimidele.</p>

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

Soudaflex 40 FC

16. JAGU: Muu teave

H-lauseste täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H332	Kahjulik sissehingamisel
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H351	Isekuumenev, võib süttida
H373	Võib kahjustada elundeid korduval ja pikaajalisel kokkupuutel
H373	Võib kahjustada elundeid korduval ja pikaajalisel sissehingamisel

(*) = INTERNAL CLASSIFICATION BY BIG

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD Ohtlike ainete direktiiv

DPD Ohtlike valmistisi käsitlev direktiiv

CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, sildistamine ja pakendamine (Globally Harmonised System in Europe/globaalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Erilised kontsentratsioonipiirid CLP

4,4' - metüleendifenüül-diisotsüanaat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Annex VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Annex VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Annex VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Annex VI (ATP 1)

Informatsioon ohutuskaardil põhineb firma BIG poolt läbi viidud katsetel ja andmetel.

Käesolev materjali ohutusandmete lehel sisalduv informatsioon põhineb meie parimatel teadmistel, informatsioonil ja veendumusel infolehe väljaandmise kuupäeva sisuga. Esitatud informatsioon on antud ainult toodete ohutu käsitlemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitlemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Informatsioon puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel kirjutatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemaid. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukordades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskaarti tohib kasutada ainult Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Teistes riikides on selle ohutuskaardi kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsi ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatele tingimustele või vastavalt BIGi üldtingimustele. Kõik käesoleva ohutuskaardiga seotud intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

Revisjoni põhjus :2.3 Avaldamiskuupäev: 5. aprill 2002

Revisjoni nr: 0600

Revisjoni kuupäev: 17.02.2015

Toote nr 43947

Kokku 16 lk