

Soudabond Easy

Jagu 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis:** Soudabond Easy
Toote nimetus: ei ole avaldatud (segu)
REACH toote tüüp segu
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:**
1.2.1 Asjaomased kasutusalaad: polüuretaan 1.2.2 Muud kasutusalaad, mida ei soovitata: ei ole teada
- 1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi väljastaja kohta:**
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com
- 1.4 Hädaabitelefon number:**
24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**
- Toote valmistamise(avaldamine) kuupäev: **16.08.2007**
Revisjoni kuupäev: 09.03.2012 revisjoni nr 400 (CLP) Toote nr 45249

Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
2.1.1. CLP Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määrus nr 1272/2008 kriteeriumitele

Klass	Kategooria	Ohulaused terviseohtude kohta
Flam. Aerosol	kategooria 1	H222: eriti tuleohtlik aerosool
Carc.	kategooria 2	H351: arvatavasti põhjustab vähktõbe
Lact.		H362: võib kahjustada rinnaga toidetavat last
Acute Tox.	kategooria 4	H332: sissehingamisel kahjulik
STOT RE	kategooria 2	H373: võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel
Eye Irrit.	kategooria 2	H319: põhjustab tugevat silmade ärritust
STOT SE	kategooria 3	H335: võib põhjustada hingamisteede ärritust
Skin Irrit.	kategooria 2	H315: põhjustab nahaärritust
Resp. Sens.	kategooria 1	H334: sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
Skin Sens.	kategooria 1	H317: võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Aquatic Chronic	kategooria 4	H413: võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

- 2.1.2 DSD/DPD** Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumidele

F+; R12 – Eriti tuleohtlik

Xn; R20 – 48/20 – kahjulik sissehingamisel. Pikaajalisel toimel tõsine tervisekahjustuse oht (sissehingamisel) Kantserogeenne, kategooria 3;

R40 – võimalik vähktõve põhjustaja Xi; R36/37/38 – ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka; R42/43 – võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga;

2.2 Märgistuselemendid

CLP klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määrus nr 1272/2008 kriteeriumidele



Sisaldab polümetüleen polüfenüül isotsüanaate

Märgistus

Ohulaused

- H222 eriti tuleohtlik aerosool
H351 arvatavasti põhjustab vähktõbe
H332 kahjulik sissehingamisel
H373 võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel
H319 põhjustab tugevat silmade ärritust
H335 võib põhjustada hingamisteede ärritust
H315 põhjustab nahaärritust

ETTEVAATUST

Soudabond Easy

H334 sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

H317 võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

P- laused

P101 arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102 hoida lastele kättesaamatus kohas

P210 hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – mitte suitsetada

P251 mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist

P280 kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P260 tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata

P309 + P311 kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSEABEESKUSE või arstiga

P410-412 hoida päikesevalguse eest, mitte hoida temp üle 50 °C/ 122 °F

P501 sisu/ mahuti kõrvaldada, tagastada tootjale või viia autoriteetsesse kohta

Täiendav informatsioon

- Isikutel, kel juba on allergia isotsüanaadi suhtes, võib tekkida allergiline reaktsioon selle tootega kokkupuutel. - Isikud, kel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet (ka nahal) selle tootega. Toodet ei tohiks kasutada halva ventilatsiooniga ruumis või siis ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

DSD/DPD Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumidele

Märgistus



Eriti tuleohtlik



Kahjulik

Sisaldab polümetüleen polüfenüül isotsüanaate

R-laused

20 kahjulik sissehingamisel

36/37738 ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

40 võimalik vähktõve põhjustaja

42/43 sissehingamisel ja/või kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust

48/20 kahjulik: pikaajalisel sissehingamisel tõsine tervisekahjustuse oht

S-laused

23 vältida auru sissehingamist

36/37 kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid

45 õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamata arsti pole (näidata etiketti)

51 käidelda hästiventileeritavas kohas

(63) (kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali)

Lisasoovitused

Hoida eemal süttimisallikatest- mitte suitsetada

Hoida lastele kättesaamatult

Mahuti on rõhu all. Kaitsta otsese päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril mitte üle 50 °C

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist

Mitte pihustada leekidesse või muudesse süüteallikatesse

Sisaldab isotsüanaate. Tutvuda tootja poolt edastatud informatsiooniga.

- Isikutel, kel juba on allergia isotsüanaadi suhtes, võib tekkida allergiline reaktsioon selle tootega kokkupuutel. - Isikud, kel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet (ka nahal) selle tootega. Toodet ei tohiks kasutada halva ventilatsiooniga ruumis või siis ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

2.3 Muud ohud

CLP & DSP/DPD

- Võib süttida sädemest - Gaas/aur levib mööda pörandapinda: süttimisohu - Aerosool võib kuumenemisel plahvatada.

Sisaldab komponente, mis on ainete nimekirjas, mis võivad tekitada kasvuhoone efekti (EÜ määrus 842/2006)

Jagu 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole avaldatud

3.2 Segud:

Nimetus(REACH registr. nr)[koostisaine]	CAS nr EC nr[tähised]	Kontsentr (C)%	Klassifikatsioon vast DSD/DPD	Klassifikatsioon vast CLP	Viide	Märkus
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(2)(10)	koostisosa

Soudabond Easy

polymethylene polyphenyl isocyanate (-) /polümetüleen polüfenüül isotsüanaat	9016-87-9	C>25%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	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)(10)	koostisosa
propaan (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	propellent
1,1-difluoroethane (01-2119474440-43)	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(10)	propellent
isobutaan (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	propellent
dimethyl ether/dimetüüleeter (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<20%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	propellent
(1,3-butadieen, konts<0.1%) (-)						

(1) R-laused and H-laused täielikult: vt jagu 16 (2) aine piirmäär EÜ töökohtades 0) kehtivad piirangud vastavalt lisale XVII määrus (EÜ) nr1907/2006

Jagu 4: Esmaabimeetmed

ÜLDINE. Kontrollida eluliste funktsioonide tööd. Teadvuseta kannatanu: hoolitseda hingamisteede ja respiratsiooni korrasoleku eest. Hingamise seiskumine: teha kunstlikku hingamist. Südame seiskumine: taaselustamine. Kui kannatanu on teadvusel, aga hingamisraskustes: asetada poolistikule. Kui kannatanu on šokiseisundis: asetada selili, jalad pisut kõrgemal. Oksendamine: vältida lämbumist. Hoida kannatanu sooja. Jälgida kannatanu olukorda ja anda psühholoogilist esmaabi. Säilitada rahu, vältida füüsilist pingutust. Olenevalt kannatanu seisundist: arsti juurde/haiglasse

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamise korral:

Ainega kokkupuutunud isik viia värske õhu kätte. Hingamisprobleemid: võtta ühendust arstiga

Nahale sattumise korral:

Loputada viivitamata rohkeveega. Kui ärritus püsib: võtta ühendust arstiga

Silma sattumise korral:

Loputada veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid vahendeid. Kui ärritus püsib: võtta ühendust silmaarstiga

Allaneelamise korral:

Loputada suud veega. Kohe pärast allaneelamist anda kannatanule ohtsalt juua, aga mitte esile kutsuda oksendamist. Halva enesetunde püsimisel võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral: kuiv/kare kurk. Köha. Hingamisteede ärritus. Nina limaskesta ärritus. Vesine nina. JÄRGMISED SÜMPTOMIS VÕIVAD ILMEDA: võimalik hingamisteede põletik. Kopsuodõomia oht. Hingamisraskused. **Nahale sattumise korral:** naha kirvendus/ärritus. **Silma sattumise korral:** silmalaugude ärritus, pisaravool. **Allaneelamise korral:** andmed ei ole avaldatud.

4.2.2 Hilisemad sümptomid: mõju ei ole teada.

4.3.2 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse need allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Suures koguses vett. Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

- Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: lämmastikaurud, kloorvesinik, vingugaas, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
- Võib polümeriseeruda temperatuuri tõusu korral. Kuumenemisel: vabanevad toksilised/süttivad gaasid/aurud (vesiniksüaniid)

5.3 Nõuanded tuletõrjutele:

5.3.1 Soovitused

Kuumenemisel plahvatusohu korral jahutada konteinerit veejoaga. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. Ärge liigutage koormat, kui see on kuumenenud. Pärast jahutamist: säilib füüsilise plahvatuse oht; lahjendada toksilised gaasid pihustatud veega.

5.3.2 Tuletõrjute erikaitsevahendid:

Kindad. Kaitserõivad. Kuuma/tule korral: hingamisaparaat.

Soudabond Easy

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Peatada mootorid ja mitte suitsetada. Vältida lahtist tuld ja sädeleid. Kasutada plahvatuskindlaid elektri- ja ventilatsiooniseadmeid.

Vt jagu 8.2.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Kasutada asjakohaseid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

Vt jagu 13

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Lasta tootel tahkuda ja eemaldada mehaaniliselt. Koguda jäätmed hoolikalt. Puhastada saastunud pinnad atsetooniga. Kogutud saaste viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Pesta rõivad ja töövahendid pärast käitlemist.

Vt jagu 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida tavapäraseid tööhügieeninõudeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Hoiustada toatemperatuuril. Hoida originaalpakendis. Järgida kohalikke nõudeid.

Maksimaalne hoistamiseaeg 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal: kuuma- ja süttimisallikad, (tugevad) happed ja (tugevad) alused, amiinid

7.2.3 Sobiv pakkematerjal: aerosool

7.2.4 Mittesobiv pakkematerjal: andmed puuduvad

7.3 Erikasutus:

Vt tootmisharu või sektoreid käsitlevaid üksikasjalikke juhendeid.

Ohutuskardi selles jaos esitati üldised soovitusused ohutu käitlemise kohta. Kui eriolukordade kohta vastavad juhised on olemas ja kasutusel, on andmed/juhised näidatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Kontrolliparameetrid: Kui piirväärtused on avaldatud ja saadaval, on need esitatud lisas.

a) kokkupuute piirväärtused

Holland

Dimethylether/dimetüüleeter	Lühiajaline väärtus	1500 mg/m ³	Riiklikud piirnormid
	Lühiajaline väärtus, kalkuleeritud	783 ppm	Riiklikud piirnormid
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	950 mg/m ³	Riiklikud piirnormid
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus, kalkul.	496 ppm	Riiklikud piirnormid

EÜ

Dimethylether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	Indikatiivne riiklik piirnorm, väärtus
---------------	---	------------------------------------	--

Belgia

Oxyde de diméthyle	Lühiajaline väärtus	- ppm - mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Lühiajaline väärtus	- ppm - mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm - mg/m ³	
	Lühiajaline väärtus	- ppm - mg/m ³	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm - mg/m ³	

USA(TLV-AGGIH)

Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes(C1-C4)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	TLV -adopteeritud väärtus
--	---	----------	---------------------------

Saksamaa

Isobutan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	TRGS 900
Dimethylether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1900 mg/m ³	TRGS 900
Propan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1800 mg/m ³	TRGS 900

Soudabond Easy

Prantsusmaa

Oxyde de diméthyle	Lühiajaline väärtus	-ppm -mg/m ³	
Oxyde de diméthyle	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	VRI: Valeur réglementaire indicative

Ühendkuningriik

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Lühiajaline väärtus	0.07 mg/m ³	Riiklikud piirnormid(EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0.02 mg/m ³	Riiklikud piirnormid(EH40/2005)
Dimethyl ether	Lühiajaline väärtus	500 ppm 958 mg/m ³	Riiklikud piirnormid(EH40/2005)
		400 ppm 766 mg/m ³	Riiklikud piirnormid(EH40/2005)

Poola

Eter dimetylowy	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 mg/m ³	
Propan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1800 mg/m ³	

b) rahvuslikud bioloogilised piirnormid: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Test	Number
Isotsüanaadid	NIOSH	5522
Isotsüanaadid	NIOSH	5521

8.1.3 Kasutatav piirväärtus toote/aine sihipärasel kasutamisel: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.1.4 DNEL/PNEC väärtused

Töötajad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Mõju tase DNEL/DMEL	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutse süsteemi mõju nahale	0.528 mg/kg bw/päev	
	Akuutse süsteemi mõju sissehingamisel	0.93 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	0.528 mg/kg bw/päev	
	" " mõju sissehingamisel	0.93 mg/m ³	

Üldine populatsioon

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Mõju tase DNEL/DMEL	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Akuutse süsteemi mõju nahale	0.264mg/kgbw/päev	
	Akuutse süsteemi mõju sissehingamisel	0.23mg/m ³	
	Akuutne süsteemi mõju suukaudne	0.33mg/kgbw/päev	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	0.264mg/kgbw/päev	
	" " mõju sissehingamisel	0.23mg/m ³	
	" " mõju suukaudne	0.33mg/kgbw/päev	

8.1.5. Ohuhinnang: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.2 Kokkupuute kontrollid: Ohutuskardi selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui eriolukordade kohta vastavad juhised on olemas ja kasutusel, on andmed/juhised näidatud lisa. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada plahvatuskindlaid elektri- ja valgustusseadmeid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu personaalsed kaitsevahendid

Järgida täpselt hooügieeni nõudeid- vältida ainega kokkupuudet. Töökohal mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) hingamisteede kaitse: gaasimask filtrit tüüp A kui aine konts õhus on > kokkupuute piirnormist.

b) käte kaitse: kindad materjal LDPE (Low Density PolyEthylene) Läbimurde aeg: 10 minutit Tihedus: 0.025mm

c) silmade kaitse: kaitseprillid

d) naha kaitse: pea/kaela kaitse. Kaitserõivad.

8.2.3 Piirväärtuse kontroll keskkonnas : vt jagu 6.2, 6.3 ja 13

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Soudabond Easy

Füüsiline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv (sõltuvalt koostisest) erinev
Osakeste suurus	Ei ole avaldatud

Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool
Log Kow	Ei ole avaldatud (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leektäpp	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	> 1
Lahustuvus	vesi ; lahustub orgaaniline solvent ; ei lahustu vesi ;ei lahustu
Suhteline tihedus	1.0
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud
Eriti tuleohtlik aerosool

9.2 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiste omaduste kohta:

9.3. Muu informatsioon: Absoluutne tihedus: 1040kg/m³

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Võib süttida sädemetest. Gaas/aur levib põrandapinnal: süttimisohu.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlikud lagunemisproduktid:

Võib polümeerida paljude ainetega nagu näiteks (tugevad) alused ja amiinid; reageerib ägedalt mõnede hapetega/alustega

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

kasutada sädeme/plahvatuskindlaid elektri-ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumast. Hoida eemal sädemetest jm süüteallikast.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

(tugevad) happed, (tugevad) alused, amiinid

10.6 Põlemisel vabanevad toksilised ja korrodeerivad gaasid/aurud:

fosforoksiid, lämmastikuaaurud, vesinikkloriid, fluorvesinikhape, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid; kuumenemisel: vabanevad toksilised ja süttivad gaasid/aurud: süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Testi tulemused : akuutne mürgisus

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
suukaudne	LD50	Ekvivalent OECD 401	1011-1824 mg/kg bw		rott	isane/emane	eksperimentaalne
nahal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	küülik	isane/emane	eksperimentaalne
sissehingamisel (aerosool)	LC50	Ekvivalent OECD 403	> 5 mg/l õhk	4 h	rott	isane/emane	vaatluse tulemus

Soudabond Easy

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
suukaudne	LD50		> 10000 mg/kg		rott		kirjanduslik
nahal	LD50		> 5000 mg/kg		küülik		„
sissehingamine (aurud)	LD50		10-20 mg/l	4 h			„

1,1-difluoroethane

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
sissehingamine	LC50		176 mg/l	4 h	rott		kirjanduslik
sissehingamine	LC50		64000 ppm	4 h	rott		„

propane

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
Sissehingamine (gaasid)	LC50		> 800000 ppm	15 minutit	rott	mees/naine	eksperimentaalne
Sissehingamine (gaasid)	Doosi tase		1000 ppm	8 h	inimene		Read-across

isobutane

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
sissehingamine	LC50		> 50 mg/l	4 h	rott		kirjanduslik

dimethyl ether

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	VäärtusValue	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
sissehingamine	LC50		309 mg/l	4 h	rott		kirjanduslik
sissehingamine	LC50		163991 ppm	4 h	rott		„

Segu klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel

KOKKUVÕTE: kahjulik sissehingamisel, madal akuutne mürgisus nahal ja suukaudselt

Korrosioon/ärritus

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Time point	Liigid	Väärtuse määramine
silmad	ei ärrita	Ekvivalent OECD 405	72 h	24; 48; 72 hours	küülik	eksperimentaalne väärtus
nahk	ei ärrita	OECD 404	4 h		küülik	„

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Time point	Liigid	Väärtuse määramine
silmad	ärritab					kirjanduslik
nahk	ärritab					„
sissehingamine	ärritab					„

Segu klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel

Kokkuvõte

Põhjustab naha ärritust

Võib põhjustada allergiat või astmasüptomeid või hingamisraskusi allaneelamisel

Võib põhjustada hingamisraskusi (ärritust)

Spetsiifiline sihtorgani mürgisus: klassifitseerub kui hingamisteid ärritav

Hingamisteede või naha ärritaja

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
suukaudne	LOAEL	Ekvivalent OECD 408	800 ppm	maks	Kaalu suurenemine	13 nädalat(päev)	rott	isane	Eksperimentaalne
suukaudne	NOAEL	Ekvivalent OECD 408	2500 ppm		Mõju puudub	13 nädalat(päev)	rott	emane	„

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
sissehingamine			STOT RE kat.2						kirjanduslik

Soudabond Easy

propane

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine
suukaudne									Data waiving
nahal									Data waiving
sissehingamine	LOAEC	OECD 422	12000 ppm	Üldine	Kehakaalu langus	6 nädalat (6h/päev, 7 päeva/nädalat)	roott	isane	Eksperimentaalne
sissehingamine	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	Kesknärvisüsteem	Mõju puudub	6 nädalat (6h/päev, 7 päev/nädal)	roott	isane/emane	Experimentaalne
sissehingamine	Doosi mõõt		500 ppm	Kesknärvisüsteem	Mõju puudub	10 päeva (8h/päev)	inimene		Read-across

Segu klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel

Kokkuvõte

Võib põhjustada organitele kahjustusi korduval ja pikaajalisel sissehingamisel.

Väike subkrooniline mürgisus nahaga kokkupuutel

Väike subkrooniline mürgisus suukaudsel kokkupuutel

Mutageensus (in vitro)

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Tulemus	Meetod	Katsesubraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne		Hiina hamster kopsu fibroblast	Mõju puudub	Weight of evidence
Negatiivne	Ekvivalent OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	„	Weight of evidence
Negatiivne	Ekvivalent OECD 476	Mouse (lymphoma L5178Y cells)	„	Weight of evidence

propane

Tulemus	Meetod	Katsesubraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne metaboismi aktiveerimisel ja ilma	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Mõju puudub	Read-across
„	OECD 473	Human lymphocytes	„	Read-across

Kantserogeensus

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Sissehingamine (aerosool)			STOT RE kat.2		roott		kirjanduslik		Neoplastiline

Reproduktiivtoksilisus

Soudabond Easy: katse andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	LOAEL (P)	OECD 416	99 mg/kg bw	>10 nädalat (päev)	roott	emane	Kere kaal, organi kaal, toidu kulu	emase paljunemisorgan	eksperimentaalne
	NOAEL (P)	OECD 416	85 mg/kg bw	>10 nädalat (päev)	roott	isane	puudub		„
	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	1000 mg/kg bw	70 päeva(d)	roott	emane	puudub		„

propane

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liigid	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEC	OECD 422	9000 ppm	6 nädalat (6h/päevas, 7 päeva/nädal)	roott	isane/emane	puudub		Read-across
	NOAEC	OECD 422	21394 mg/m³ õhus	6 nädalat (6h/päev, 7 päeva/nädal)	roott	isane/emane	puudub		Read-across
	NOAEC	OECD 414	10000 ppm	2 nädalat (6h/päeva, 7 päeva/nädal)	roott	emane	puudub		Read-across
Mõjud sigivusele	NOAEC	OECD 422	3000 ppm	6 nädalat (6h/päev, 7 päeva/nädal)	roott	isane/emane	puudub		Read-across

Soudabond Easy

Segu klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel

KokkuvõteCMR

Ei ole liigitatud paljunemisvõimet või arengut kahjustavalt mürgisena

Ei ole liigitatud mutageensust kahjustavalt või geneetiliselt mürgisena

Vüimalik vähktõve põhjustaja

Krooniline efekt nii lühi- kui pikemaajalisel kokkupuutel

Soudabond Easy. KORDUVAL KOKKUPUUTEL: Nõrkustunne, naha sügelus, marrastus/põletik. Võib jätta nahale plekid, nahk on kuiv. Köha. Võimalik hingamisteede põletik. Hingamisraskused.

11.1.2 Muu informatsioon:

Soudabond Easy

EC kantserogeensuskategooria

3

CLP kantserogeensuskategooria

kategooria 2

polymethylene polyphenyl isocyanate

EC kantserogeensuskategooria	3
CLP kantserogeensuskategooria	kategooria 2
IARC - klassifikatsioon	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4

polymethylene polyphenyl isocyanate

EC kantserogeensuskategooria	3
CLP kantserogeensuskategooria	Kategooria 2
IARC - klassifikatsioon	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4

propane

TLV -kantserogeensus ()

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Ökotoksilisus: Soudabond Easy (Katse) andmed segu kohta puuduvad

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate *tri(2-kloro-1- metüületüül) fosfaat*

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	puhas/ Soolane vesi	Väärtuse määramine
Akuutne mürgisus kaladel	LC50		56.2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	puhas	eksperimentaalne
Akuutne mürgisus invertbrates	EC50	OECD 202	65 - 335 mg/l	48 h	Daphnia magna		eksperimentaalne
Mürgine vetikatel jt veetaimedel	EC50	OECD 202	73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		eksperimentaalne

polymethylene polyphenyl isocyanate (-)polümetüleen opolüfenüül istsüanaat

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	puhas/ Soolane vesi	Väärtuse määramine
Akuutne mürgisus invertbrates	LC50		>1000 mg/l	96 h			kirjandus
Mürgine vetikatel jt veetaimedel	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Activated sludge		"

propane

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	puhas/ Soolane vesi	Väärtuse määramine
Akuutne mürgisus kaladel	LC50		24 mg/l	96 h	Pisces		kirjandus
Akuutne mürgisus invertbrates	EC50		65 - 335 mg/l	48 h	Daphnia magna		"
Mürgine vetikatel jt veetaimedel	EC50		8 mg/l	72 h	Algae		"
Akuutne mürgisus teistele veeorganismidele	EC50		10 - 100 mg/l		Activated sludge		hinnanguline
Pikaajaline mürgisus kalad	ECO		2.4 - 3.7 mg/l	786 h	Pimephales promelas		QSAR
Pikaajaline mürgisus veeinvertbrates	ECO		1.1 - 2.0 mg/l	504 h	Daphnia magna		QSAR

dimethyl ether - dimetüüleeter

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	puhas/ Soolane vesi	Väärtuse määramine
Akuutne mürgisus kaladel	LC50		>1000 mg/l	96 h	Pisces		
Akuutne mürgisus teistele veeorganismidele	LC 50		>4400 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel

Soudabond Easy

Kokkuvõte: ökotoksilisuse kohta andmed puuduvad

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate *tri(2-kloro-1- metüületüül) fosfaat*

biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301E: Modified OECD Screening Test	14%	28 päeva	eksperimentaalne
OECD 301C: Modified MITI Test (I)	0%	28 päeva	"

polymethylene polyphenyl isocyanate

biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	< 60 %		eksperimentaalne

1,1-difluoroethane

Half-life soil/pinnas (t1/2pinnas)

Meetod	Väärtus	Esmane lagundumine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
Andmed puuduvad			eksperimentaalne

propane

biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301E: Modifitseeritud OECD Screening /sõelaTest	70%		eksperimentaalne
Muu	70%	<10 päeva	"

Half-life soil/pinnas (t1/2pinnas)

Meetod	Väärtus	Esmane lagundumine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
Andmed puuduvad			eksperimentaalne

isobutane

biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
	72,6%	35 päeva	eksperimentaalne
	50%	16 - 26 päeva	

Half-life soil/pinnas (t1/2pinnas)

Meetod	Väärtus	Esmane lagundumine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
Andmed puuduvad			eksperimentaalne

dimethylether dimetüüleeter biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301A: DOC Die-Away Test	5%	28 päeva	eksperimentaalne

Half-life soil/pinnas (t1/2pinnas)

Meetod	Väärtus	Esmane lagundumine/mineraliseerimine	Väärtuse määramine
	2/15 (QSAR) päeva		

Kokkuvõte Sisaldab mitte ühtegi kergesti biolagundavaid komponente

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

LogKow

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad		

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate / *tri(2-kloro-1- metüületüül) fosfaat*

BSF kaladel

Parameeter	Meetod	Märkus/Väärtus	Kestvus	Ligid	Väärtuse määramine
BCF		/ 0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Eksperimentaalne väärtus

LogKow

Soudabond Easy

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	/ 2.59		Eksperimentaalne väärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate / polümetüleen polüfenüül isotsüanaat

BSF kaladel

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	Väärtuse määramine
BCF		1		Pisces	kirjanduslik

LogKow

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad		

1,1-difluoroethane

LogKow

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	0.75		Eksperimentaalne väärtus

propane

BSF kaladel

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	Väärtuse määramine
BCF		9-25		Pisces	QSAR

isobutane

BSF kaladel

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	Väärtuse määramine
BCF		20 - 52		Pisces	

BSF kaladel muud veeorganismid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestvus	Liigid	Väärtuse määramine
BCF		20 - 52		Daphnia magna	

LogKow

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	2.76 - 2.88		Eksperimentaalne väärtus

dimethylether / dimetületer

LogKow

Meetod	Märkus/Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	0.10		Eksperimentaalne väärtus

Kokkuvõte: bioakumulatsiooni kohta andmeid ei ole avaldatud

12.4 Liikuvus pinnases: katse andmed segu komponentide liikuvuse kohta pinnases puuduvad

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

Tulenevalt mitte piisavatest testitulemuste andmetest, otsust ei saa teha, et kas komponendid vastavad PBT ja vPvB kriteeriumitele (Lisa XIII regulatsioon (EÜ) nr 1907/2006

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Soudabond Easy toime osoonikihile: ei ole osoonikihile ohtlik (1999/45/EÜ)

Globaalne soojenemise potentsiaal (GWP)

Segu komponente leidub nende ainete nimekirjas, mis võivad tekitada kasvuhoone efekti (määrus (EÜ) nr 842/2006)

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei klassifitseeru osoonikihile ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ja 1005/2009)

1,1-difluoroethane

Global warming potential

Fluoritud kasvuhoone gaasid	Eluiga	Radioaktiivne mõju	SAR† (100-yr)	Globaalse sooje- nemise potent (GWP)	GWP 500-yr time horisont
HFC-152a				120	

NB ülejäänus segu osad tunnistatud ohututeks vastavalt vastavatele määrustele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Jäätmete pakendamise kood (direktiiv nr 2008/98/EÜ, otsus nr 2000/0532/EÜ).

08 04 09* (liimide ja hermeetikute jäägid, mis sisaldavad orgaanilisi ühendeid ja teisi ohtlikke aineid).

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist, samuti mõnda muud EURAL koodi võib rakendada. Kuulub ohtlike jäätmete hulka vastavalt direktiivile nr 2008/98/EÜ.

13.1.2 Kahjutustamisviisid

Ümbertöötlus/taaskasutamine. Eemaldage jäätmed vastavalt kohalikele ja/või rahvuslikele eeskirjadele. Erinevaid kahjulikke jäätmeid ei tohi omavahel segada, kui see võib põhjustada saastamisohu või probleeme jäätmete edaspidisel käitlemisel. Ohtlike jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult.

Ladustamisel, transpordil ja käitlemisel kasutada kõiki ettevaatusabinõusid, et vältida riske: inimeste, loomade, keskkonna saastamist. Eri käitlemine. Vältida kemikaali sattumist pinnasesse ja/või keskkonda.

13.1.3 Pakendamine/konteiner: jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ):

Soudabond Easy

15 01 10* (pakendid, mis sisaldavad ohtlikke jäätmeid).

14. JAGU: Veonõuded

Rahvusvaheline autovedu (ADR)

Ohu identifitseerimisnumber	-
ÜRO nr	1950
Ohuklass	2
Pakendirühm	
Klassifikatsioonikood	5F
Märgistamine	2.1
Veose tunnusnimetus	aerosoolid
Keskkonnaohliku aine hoiatusilt	ei
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: spetsiaalsed provisjonid	190, 327, 344, 625
Piiratud kogustes	Kombineeritud pakendid: mitte üle 1 liitri per vedeliku sisemine pakend. Pakendi kaal 30 kg. (kogu mass)

Raudtee (RID)

Ohu identifitseerimisnumber	-
ÜRO nr	1950
Ohuklass	2
Pakendikood	
Klassifikatsioonikood	5F
Märgistamine	2.1
Veose tunnusnimetus	aerosoolid
Keskkonnaohliku aine hoiatusilt	ei
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: spetsiaalsed provisjonid	190, 327, 344, 625
Piiratud kogustes	Kombineeritud pakendid: mitte üle 1 liitri per vedeliku sisemine pakend. Pakendi kaal 30 kg. (kogu mass)

Siseveed (ADN)

ÜRO nr	1950
Ohuklass	2
Pakendikood	
Klassifikatsioonikood	5F
Märgistamine	2.1
Veose tunnusnimetus	aerosoolid
Keskkonnaohliku aine hoiatusilt	ei
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: spetsiaalsed provisjonid	190, 327, 344, 625
Piiratud kogustes	Kombineeritud pakendid: mitte üle 1 liitri per vedeliku sisemine pakend. Pakendi kaal 30 kg. (kogu mass)

Meretransport (IMDG/IMSBC)

Ohu identifitseerimisnumber	-1950
ÜRO nr	
Ohuklass	2.1
Pakendikood	
Klassifikatsioonikood	
Märgistamine	2.1
Veose tunnusnimetus	aerosoolid
Keskkonnaohliku aine hoiatusilt	ei
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: spetsiaalsed provisjonid	63, 190, 277, 327, 344, 959
Piiratud kogustes	Kombineeritud pakendid: mitte üle 1 liitri per vedeliku sisemine pakend. Pakendi kaal 30 kg. (kogu mass)

Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ohu identifitseerimisnumber	
ÜRO nr	1950
Ohuklass	2.1
Pakendikood	
Klassifikatsioonikood	
Märgistamine	2.1
Veose tunnusnimetus	Aerosoolid, tuleohtlik
Keskkonnaohliku aine hoiatusilt	ei
Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: spetsiaalsed provisjonid	A145, A167, A802
Reisija ja cargo veose piiratud kogus	Pakendi kaal 30 kg. (kogu mass)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

Lenduvad orgaanilised osakesed (VOC) 21%

Soudabond Easy

REACH määruse XVII lisa- piirangud

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole aine või segu kemikaaliohutust hinnanud

16. JAGU: Muu teave

Täistekst R-lauseid, millele viidatud jagudes 2 ja 3:

R20 kahjulik sissehingamisel
R36/37/38 ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka
R40 võimalik vähktõve põhjustaja
R42/43 kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust
R48/20 Kahjulik: tõsine terviskahjustamise oht pikaajalisel sissehingamisel
R22 Kahjulik allaneelamisel

Täistekst ohulauseid, millele viidatud jagudes 2 ja 3:

H222 Eriti tuleohlik aerosool
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõne
H332 Kahjulik sissehingamisel
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel ja korduval kokkupuutel
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H315 Põhjustab nahaärritust
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H220 Eriti tuleohtlik gaas
H302 Allaneelamisel kahjulik
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, võib põhjustada külmapõletusi või kahjustusi

Informatsioon ohutuskardil 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 käsitsemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitsemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedisertifikaatsiooni. 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 ohutuskardid. Kasutada tohib vaid värskemat. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

(*) = INTERNAL CLASSIFICATION BY BIG = siseklassifikatsioon 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/globalne harmoniseeritud süsteem Euroopas) Spetsiifilise kontsentratsiooni limiidid DSD

Jagu 15 osa tõlge

1) · tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

· polymethylene polyphenyl isocyanate

2) Vedelikud või segud, milliseid vaadatakse kui ohtlike vastavalt EÜ direktiivile 67/548/EMÜ ja direktiivile 1999/54/EÜ.

Soudabond Easy

1 Mitte kasutada: — ornamentidega esemetes, mis on mõeldud tekitama valgus- või värviefekte erinevate faaside abil, näiteks ornamentidega lampides ja tuhatoosides, — lauamängudes, — ühele või enamale osalejale mõeldud mängudes või muudes esemetes, mida kasutatakse ornamentidega kaunistatud poolelt.

2. Esemed, mis ei vasta punktile 1 ei tohi müüki lasta. 3. Mitte lasta müüki, kui sisaldab värvainet, kui seda ei nõuta maksustamisega seotud põhjustel, või lõhnaainet või mõlemat, kui neid: — saab kasutada põlemisvedelikuna üldsusele kasutamiseks mõeldud dekoratiivsetes õlilampides ning — sissehingamisohu olemasolu korral varustatud R65 või H304 märgistusega. 4. Üldsusele kasutamiseks mõeldud õlilampe ei tohi müüki lasta, kui nad ei vasta dekoratiivsetele õlilampidele kehtestatud Euroopa standardile (EN 14059), mille on kohaldanud Euroopa Standardikomitee (CEN). 5. Ilma komitee ohtlike ainete ja segude muude liigitust, pakendamist ja märgistamist puudutavate sätete rakendamist kahjustamata peab tarnija enne toote müügile laskmist tagama, et vastavus järgmistele nõuetele oleks tagatud: a) üldsusele kasutamiseks mõeldud R65 või H304 märgistusega lambiõlid on nähtavalt, loetavalt ja kustumatult tähistatud järgmiselt: "Hoida selle vedelikuga täidetud lampe lastele kättesaamatus kohas"; ning alates 1. dets. 2010, "Vaid üks lonks lambiõli või lambi tahi imemine võib tekitada eluohtlikke kopsukahjustusi"; b) üldsusele kasutamiseks mõeldud R65 või H304 märgistusega grilli süütevedelikud on alates 1. detsembrist 2010 loetavalt ja kustumatult märgistatud järgmiselt:

"Vaid üks lonks grilli süütevedelikku võib tekitada eluohtlikke kopsukahjustusi"; c) üldsusele kasutamiseks mõeldud ja R65 või H304 märgistusega lambiõlid ja grilli süütevedelikud on alates 1. dets. 2010 pakitud mitte üle 1 l musta läbipaistmatusse pakendisse. 6. Euroopa komisjon nõuab Euroopa Kemikaaliametilt hiljemalt 1. juuniks 2014 vastavalt kehtiva määruse punktile 69 toimiku koostamist eesmärgiga keelata üldsusele kasutamiseks mõeldud grilli süütevedelikud ja dekoratiivlampide süütevedelikud, mis on märgistatud R65 või H304. 7. Füüsilised isikud või juriidilised isikud, kes toovad esmakordselt turule R65 või H304 märgistusega lambiõlisid või grilli süütevedelikke, peavad alates 1. dets. 2011 ja seejärel kord aastas asjassepuutuvate liikmesriikide pädevatele asutustele esitama alternatiivsed võimalused R65 või H304 märgistusega lambiõlidele ja grilli süütevedelikele. Liikmesriigid muudavad need andmed Euroopa komisjonile kättesaadavaks.'

1. Ei tohi kasutada, kui aine või segud on aerosoolpurkides, kui need aerosoolpurgid on mõeldud avalikult tarnimiseks meelelahutuslikel ja dekoratiivsetel eemärkidel, näiteks:
— peamiselt dekoreerimiseks mõeldud metallsädedel,
— kunstlumi ja -härmatis,
— "hurraa" padjad,
— serpentiinaerosoolid,
— ekskrementide imitatsioonid,
— peopasunad,
— dekoratiivhelbed ja -vahud,
— kunstlikud ämblikuvõrgud,
— haisupommid.
2. Tarnijad peavad ilma Euroopa Ühenduse muude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist puudutavate sätete rakendamist kahjustamata enne müükipanekut tagama, et eespool nimetatud aerosoolpurkide pakend oleks märgistatud nähtavalt, loetavalt ja püsivalt järgmiselt:
"Ainult professionaalseks kasutamiseks".
3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 Nõukogu direktiivi 75/324/EÜ artiklis 8 (1a) nimetatud aerosoolpurkide puhul.
4. Punktides 1 ja 2 nimetatud aerosoolpurke ei tohi müüki panna, kui nad ei vasta esitatud nõuetele.

1. Ei tohi müüki panna pärast 27. detsembrist 2010, kui avalikult kasutamiseks tamitava toote koostises sisalduva segu osa on võrdne või suurem kui 0,1% MDI massist juhul, kui tarnijad et 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 gaasifiltri kaitsemaskita (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387)."
2. Erandina ei kohaldata punkti 1(a) kuumsulamliimidele.

· propane · isobutane · dimethyl ether 1,1-difluoroethane

-Ained, mis on klassifitseeritud tuleohtlike gaaside 1. või 2. kategooriasse, tuleohtlike vedelike 2. või 3. kategooriasse, tuleohtlike tahkete ainete 1. või 2. kategooriasse, veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase eritavate ainete ja segude 1., 2. või 3. kategooriasse, pürofoorsete vedelike 1. kategooriasse või pürofoorsete tahkete ainete 1. kategooriasse hoolimata sellest, kas nad esinevad nimetatud määruse VI lisa 3. osas või mitte.

polymethylene polyphenyl isocyanate - Metüleendifenüüldiisotsüanaat (MDI),
sealhulgas järgmised spetsiifilised isomeerid: 4,4'-
Metüleendifenüüldiisotsüanaat; 2,4'-
Metüleendifenüüldiisotsüanaat; 2,2'-
Metüleendifenüüldiisotsüanaat

Toote väljalaske kuupäev: 16. august 2007
Versiooni nr: 0400
Revisjoni põhjus: CLP

Revisjoni kuupäev: 09. märts 2012
Toote nr 45249

Kokku 14 lk