

750 ml Soudabond Easy Gun

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus: 750 ml Soudabond Easy Gun

REACHi reg-nr: ei kohaldata (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

Ohutuskaardi tarnija

SOUDAL N.V. Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Faks: +32 14 42 65 14

msds@soudal.com

Tootja

SOUDAL N.V. Everdongenlaan 18-20 B-2300

Turnhout Tel: +32 14 42 42 31

Faks: +32 14 42 65 14

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**

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumide järgi klassifitseeritud ohtlikuks.

Klass	Kategooria	Ohulaused terviseohtude kohta
Aerosol	1. kategooria	H222: eriti tuleohtlik aerosool
Aerosol	1. kategooria	H229: mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada
Carc.	2. kategooria	H351: arvatavasti põhjustab vähktõbe
Acute Tox.	4. kategooria	H332: sissehingamisel mürgine
STOT RE	2. kategooria	H373: võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel, sissehingamisel
Eye Irrit.	2. kategooria	H319: põhjustab tugevat silmadeärritust
STOT SE	3. kategooria	H335: võib põhjustada hingamisteede ärritust
Skin Irrit.	2. kategooria	H315: põhjustab nahaärritust
Resp. Sens.	1. kategooria	H334: sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
Skin Sens.	1. kategooria	H317: võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

2.2. Märgistuselemendid



Sisaldab: polymethylene polyphenyl isocyanate (polüfenüül polümetüül isotsüanaat)

Tunnussõna

Ohtlik

Ohulaused H-ohulaused ja P-laused (üldised hoiatuslaused)

H222	Eriti tuleohtlik aerosool
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H332	Kahjulik sissehingamisel
H373	Võib kahjustada elundeid korduval või pikaajalisel kokkupuutel, sissehingamisel
H319	Võib põhjustada silmade ärritust
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H315	Põhjustab nahaärritust
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

750 ml Soudabond Easy Gun

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!
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse
P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada või põletada isegi pärast kasutamist
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuute kahtluse korral pöörduda arsti poole
P405	Hoida luku taga
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122°F.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele määrustele

Lisateave

- 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 ilma kaitsemaski või sobiva gaasifiltrita (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

3. Muud ohud

Gaas/aur levib mööda põrandapinda: süttimisohu.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata.

3.2. Segud

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	C>25%	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334	(1)(2)(8)(10)	Polümeer
dimethyl ether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas	(1)(2)(10)	Propellent
propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas	(1)(2)(10)	Propellent
isobutane 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas	(1)(2)(10)	Propellent
reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester 01-2119486772-26		1%<C<25%	Acute tox. 4; H302	(1)(10)	Koostisaine
(1,3-butadiene, conc<0.1%)					
1,1-difluoroethane 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas	(1)(10)	Propellent

(1) Ohulausete täistekst: vt 16. jagu

(2) Aine, millele kehtib EÜ piinorm töökeskkonnas

(8) Konkreetset kontsentratsiooni piinormid: vt 16. jagu

(10) Aine, millele kehtivad EÜ määruse nr 1907/2006 lisas XVII kehtestatud piirangud

(18) Polüfenüül polümetüleen isotsüanaat, sisaldus > 0,1% MDI-isomeere

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine

halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

Sissehingamise korral

toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

Nahale sattumise korral

pesta viivitamata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral

loputada viivitamata rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veelkord. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral

loputada suud veega. Viivitamata pärast allaneelamist anda kannatanule rohkelt vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist. Halva enesetunde püsimisel konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral

Kuiv/kare kurk. Köha. Hingamiselundite ärritus. Nina limaskesta ärritus. Vesine nina. HILJEM VÕIVAD AVALDUDA JÄRGMISED SÜMPTOMID: võimalik hingamisteede põletik. Kopsuödeemi oht. Hingamisraskused.

Nahale sattumise korral

Nahakipitus-ärritus.

Silma sattumise korral

Silmakoe punetus, lakrimatsioon.

Allaneelamise korral

Ei ole teada.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui juhised on olemas ja kasutusel, esitatakse need allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Väike tulekahju: kiire toimega ABC-klassi pulberkustuti, kiire toimega BC-klassi pulberkustuti, kiire toimega B-klassi vahtkustuti

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid

Väike tulekahju: kiire toimega CO₂-kustuti. vesi (kiire toimega kustuti, voolikupool); veeloigu leviku oht.

Suur tulekahju: vesi, veeloigu leviku oht; B-klassi vaht (mittealkoholikindel)

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel moodustuvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (fosforoksiid, lämmastikaurud, vesinikfluoriidhape, vesinikkloriid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid). Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada. Võib polümeeriseeruda temperatuuri tõustes. Kuumenemisel eralduvad mürgised/süttivad gaasid/aurud (vesinik tsüaniid).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

5.3.1 Soovitused

jahutada tulega kokkupuutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett. Mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud. Teha kustutustöid eemalt/katte tagant. Pärast jahutamist püsib füüsilise plahvatuse oht. Lahjendada mürgiseid gaase veepihustiga.

Arvestada sellega, et tulekustutusvesi on keskkonnale ohtlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel see kokku koguda või tõkestada selle levik.

5.3.2 Tuletõrjajate erikaitsevahendid

kindad, kaitseprillid, pea/kaela kaitse, kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat/hapnikuseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Seisata mootorid ja mitte suitsetada. Vältida lahtist tuld ja sädemeid. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

vt jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

kindad, kaitseprillid, pea/kaela kaitse, kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus

vt jaotist 8.2

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada aine leke. Koguda jäägid hoolikalt kokku. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida vee ja pinnase saastamist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Lasta ainel tahkuda ja eemalda siis mehaaniliste vahenditega. Kühveldada imendunud aine suletavatesse mahutitesse. Koguda hoolikalt kokku leke/jäägid. Puhastada saastunud pinnad atsetooniga. Viia kokku kogutud aine tootjale/pädevale asutusele. Pesta rõivad ja tööriistad pärast aine käitlemist.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

750 ml Soudabond Easy Gun

Selles jaos esitatud teave on üldine kirjeldus. 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

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Rakendada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Gaas/aur on temperatuuril 20° C raskem kui õhk. Järgida täpselt hügieenistandardeid. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Võtta saastunud riided viivitamata seljast. Mitte heita jäätmeid äravoolutorudesse.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1 Säilitustemperatuur

Säilitustemperatuur on < 50° C. Hoida jahedas kohas ja otsese päikesevalguse eest kaitstuna. Ventilatsioon pöranda tasemel. Tulekindel hoiuruum. Võõraid hoiuruumi mitte lubada. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Maksimalne säilivusaeg tootel on 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal

kuuma- ja süttimisallikad; tugevad alused ja tugevad happed, amiinid.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal

aerosool

7.2.4 Mittesobiv pakkematerjal

andmed puuduvad .

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kokkupuute töökeskkonnas

a) kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

EL

Dimethylether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (soovituslik piirnorm töökeskkonnas)	1920 mg/m ³

Belgia

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	0,005 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	0,052 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	1000 ppm
Oxyde de diméthyle	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h	1920 mg/m ³

Holland

Dimethylether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	496 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	950 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuute (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	783 ppm
	Lühiajaline kokkupuute (avalik kokkupuute piirnorm töökeskkonnas)	1500 mg/m ³

Prantsusmaa

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0,01 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0,1 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuute (VRC: Valeur réglementaire indicative)	0,02 ppm
	Lühiajaline kokkupuute (VRC: Valeur réglementaire indicative)	0,2 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (VRC: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Saksamaa

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	0,05 mg/m ³
Dimethylether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m ³
Isobutan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	2400 mg/m ³
pMDI (als MDI berechnet)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS900)	0,05 mg/m ³
Propan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

Ühendkuningriik

750 ml Soudabond Easy Gun

Dimethyl ether	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	400 ppm
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuude (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	500 ppm
	Lühiajaline kokkupuude (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	958 mg/m ³
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (kokkupuute piirnorm töökohas (EH40/2005))	0,02 mg/m ³
	Lühiajaline kokkupuude (piirnorm töökeskkonnas (EH40/2005))	0,07 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Lühiajaline kokkupuude (TLV–kehtestatud väärtus)	1000 ppm
Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm, 8 h (TLV-kehtestatud väärtus)	0,005 ppm

b) Riiklikud bioloogilised piirnormid

Kui piirnormid on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.1.2 Proovimeetod

Kui piirnormid on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud

Isotsüanaadid	NIOSH	5521
Isotsüanaadid	NIOSH	5522

8.1.3 Kasutatavad piirnormid aine või segu sihtotstarbelisel kasutamisel

Kui piirnormid on kohaldatud ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.1.4 DNEL/PNEC väärtused

DNEL/DMEL - töötajad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	5,82 mg/m ³
	Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel	22,4 mg/m ³
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	2,08 mg/kg KM/päev
	Akuutne süsteemne mõju naha kaudu	8,0 mg/kg

DNEL/DMEL - üldine rahvastik

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus
DNEL	Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel	1,46 mg/m ³
	Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel	11,2 mg/m ³
	Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu	1,04 mg/kg KM/päev
	Akuutne süsteemne mõju naha kaudu	4 mg/kg /KM päev
	Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu	0,52 mg/kg KM/päev

PNEC

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Keskkonnad	Väärtus
Magevesi	0,64 mg/l
Merevesi	0,064 mg/l
Veekeskkond (katkendliku vabanemisega)	0,51 mg/l
STP	7,84 mg/l
Mageveesetted	13,4 mg setete kuivmassi kg kohta
Mereveesetted	1,34 mg setete kuivmassi kg kohta
Pinnas	1,7 mg mulla kuivmassi kg kohta
Toit	11,6 mg/kg (toidu kg kohta)

8.1.5 Ohuhinnang

Kui juhised on olemas ja kasutusel, on need allpool loetletud.

8.2. Kokkupuute kontrollid

Selles jaos eitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Rakendada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Hoida eemal süüteallikatest/sädemetest. Mõõta regulaarselt kontsentratsiooni õhus.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu personaalsed kaitsevahendid

Järgida tavapäraseid hõõhügieeni nõudeid. Töökohal mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) hingamisteede kaitse

Kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirnorm.

b) käte kaitse

Kindad. Materjal LDPE (Low Density Poly Ethylen) kaitsevõime > 10 minutit paksus 0,025 mm

c) silmade kaitse

Kaitseprillid.

d) naha kaitse

Pea/kaela kaitse, kaitseriietus.

8.2.3 Piirnormi kontroll keskkonnas

vt jaotisi 6.2, 6.3 ja 13. jagu.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Värvus varieerub sõltuvalt toote koostisest
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool
Log Kow	Ei ole kohaldatud (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; lahustub
Suhteline tihedus	1,0; 20°C
Lagunemise temperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimise temperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Absoluutne tihedus 1040 kg/m³; 20°C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Võib süttida sädemest. Gaas/aur levib mööda põrandapinda:süttimisoht.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võib polümeriseeruda mitmete komponentidega: (tugevad) alused ja amiinid. Reageerib ägedalt mõnede hapete/alustega.

10.4. Tingimused, mida vältida

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Rakendada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Hoida eemal süüteallikatest/sädemetest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, amiinid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel moodustuvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (fosforoksiid, lämmastikaurud, vesinikfluoriidhape, vesinikkloriid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid).

Kuumenemisel eralduvad mürgised/süttivad gaasid/aurud (vesinik tsüaniid).

750 ml Soudabond Easy Gun

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Testi tulemused

Akuutne mürgisus

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu	LD50	EL Meetod B.1 tris	632 mg/kg bw		Rott (emane)	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 tundi	Rott (isane, emane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 tundi	Rott (isane, emane)	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50		>1000 mg/kg		Rott	Kirjandus
Naha kaudu	LD50		> 5000mg/kg		Küülik	Kirjandus
Sissehingamine (aerosool)	LD50		10-20 mg/l õhus	4 h	Rott	Kirjandus
Sissehingamine			4. kategooria			Kirjandus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Kahjulik sissehingamisel.

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks kokkupuutel nahaga.

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks allaneelamise.

Korrosioon/ärritus

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ole ärritav	OECD 405	24 h	7 päeva	Küülik	Katseväärtus
Nahk	Ei ole ärritav	OECD 404	4 h	7 päeva	Küülik	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ärritav; 2. kategooria					Kirjandus
Nahk	Ärritav; 2. kategooria					Kirjandus
Sissehingamine	Ärritav; STO SE 3. kat.					Kirjandus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hingamisteede või naha tundlikkuse põhjustamine

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad.

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	OECD 429			Hiiir (emane)	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Põhjustab ülitundlikkust; 1. kategooria					Kirjandus

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

Sissehingamine	Põhjustab ülitundlikkust; 1. kategooria					Kirjandus
----------------	---	--	--	--	--	-----------

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Mürgisus sihtorgani suhtes

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad.

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suu kaudu (dieet)	NOAEL	Subkroonilise mürgisuse katse	171 mg/kg KM/päev		Mõju puudub	13 nädalat (iga päev)	Rott (emane)	Katseväärtus
Suu kaudu (dieet)	LOAEL	Subkroonilise mürgisuse katse	52 mg/kg KM/päev	Maks	Kaalu kasv	13 nädalat (iga päev)	Rott (isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	Annus määr		0,586 mg/l õhus		Mõju puudub		Hiir (emane)	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Sissehingamine			STO RE; 2. kat.					Kirjandus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel ja korduval kokkupuutel, sissehingamisel

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks kokkupuutel nahaga.

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks allaneelamisel.

Mutageensus (in vitro)

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	OECD 482	Roti maksa rakud		Katseväärtus
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	OECD 476	Hiir (lümfoomi L5178Y rakud)		Katseväärtus

Mutageensus (in vivo)

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Katsesubstraat	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	OECD 474		Hiir (isane/emane)	Luuüdi	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks ega genotoksiliseks.

Kantserogeensus

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse)andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Kokkupuuteviis	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Naha kaudu								Andmenõuetest loobumine
Sissehingamisel								Andmenõuetest loobumine
Suu kaudu								Andmenõuetest loobumine

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Para-	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse
----------------	-------	--------	---------	----------------	------	------	-------	----------

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

	meeter							määramine
Teadmata			2. kategooria					Kirjandus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus (paljunemisvõimet kahjustav mürgisus)

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse) andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arenget kahjustav mürgisus	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg KM/päev		Rott (emane)	Lootele mürgine		Katseväärtus
Mõju viljakusele	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg KM/päev		Rott isane/emane	Muutused kaalus	Emase viljakusorgan	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjakohastel koostisainetel.

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud paljunemisvõimet ega arengut kahjustavalt mürgiseks.

Muud toksilised mõjud

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse) andmed segu kohta puuduvad

Krooniline mõju lühi- ja pikaajalisel kokkupuutel.

PIKAAJALISEL/KORDUVAL KOKKUPUUTEL/KONTAKTIS

Nõrkustunne. Sügelus. Nahalööve-põletik. Võib jätta nahale plekid. Kuiv nahk. Köha. Võimalik on hingamisteede põletik. Hingamisraskused.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

750 ml Soudabond Easy Gun

(katse) andmed segu kohta puuduvad

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	Muu	56,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP
Äge mürgisus koorikloomadele	EC50		131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; lokomotoorne mõju
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP
Pikaajaline mürgisus kaladel								Andmenõuetest loobumine
Pikaajaline mürgisus vee koorikloomadele	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Poolstaatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 h	Aktiveeritud muda	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP

polymethylene polyphenyl isocyanate

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus muudele veeorganismidele	LC50		>1000 mg/l	96 h				Kirjandus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Aktiveeritud muda			Kirjandus

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Biologundatavus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301E: modifitseeritud OECD sõeluring	14 %; GLP	28 päeva	Katseväärtus

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

http://www.big.be

750 ml Soudabond Easy Gun

Fototransformatsioon õhus (DT50 õhus)

Meetod	Väärtus	OH-radikaalide kontsentratsioon	Väärtuse määramine
AOPWIN v1.92	8,6 h	500000 /cm ³	Kirjandus

Biolagundatavus pinnases

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301E: modifitseeritud OECD sõeluuring	14 %; GLP	28 päeva	Katseväärtus

Poolestusaeg vees (t1/2 vesi)

Meetod	Väärtus	Esmane lagunemine	Väärtuse määramine
EL meetod C.7	> 1 aasta	Esmane lagunemine	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Biolagundatavus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 302C: modifitseeritud MITI katse (II)	< 60%		Katseväärtus

Kokkuvõte

Sisaldab raskesti biolagundatavaid komponente.

12.3. Bioakumuleeruvus

750 ml Soudabond Easy Gun

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	ei kohaldata (segu)			

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Bioakumulatiooni tegur (BCF), kalad

Meetod	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	OECD 305	0,8 - 14; värske	6 nädalat	<i>Cyprinus carpio</i>	Katseväärtus

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
EL meetod A.8		2,68	30° C	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Bioakumulatiooni tegur (BCF), kalad

Meetod	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF	1		6 nädalat	<i>Pisces</i>	Kirjandus

LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

Kokkuvõte

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente.

12.4. Liikuvus pinnases

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

(log)Koc

Parameeter	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
log Koc	EL meetod C.19	2,76	Katseväärtus

Jaotusprotsent

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, settled	Fraktsioon, pinnas	Fraktsioon, vesi	Väärtuse määramine
Mackay tase I	0,01%	0 %	3,55 %	3,52%	92,89%	Analoogmeetod

Kokkuvõte

Sisaldab komponenti/komponente, mis võivad pinnase liikuda

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Andmete ebapiisavuse tõttu ei ole võimalik kindlaks teha, kas komponendid vastavad PBT ja vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

750 ml Soudabond Easy Gun

Fluoritud kasvuhoonegaasid (määrus (EL) nr 517/2014)

Ükski teadaolevatest koostisainetest ei kuulu fluoritud kasvuhoonegaaside loetellu (määrus (EÜ) nr 517/2014).

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihi kahjulikuks (määrus (EÜ) nr 1005/2009).

750 ml Soudabond Easy Gun

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatud teave on üldine kirjeldus. 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

Euroopa Liit

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, muudetud määrusega EL nr 1357/2014 ja määrusega (EL) nr 2017/997.

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

08 05 Mujal jaotises 08 nimetamata jäätmed

08 05 01*Isotsüanaadijäätmed

16 05 04*Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid.

13.1.2 Kahjutustamisviisid

Järelevalve all tuhistamine koos energiakasutusega (erikäitlus). 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 edasisel 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 või keskkonda.

13.1.3 Pakendamine/konteiner

Euroopa Liit

Jäätmete pakendamise 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	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	23
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

750 ml Soudabond Easy Gun

Veose tunnusnimetus	aerosoolid
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	2.1
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	190, 327, 344, 625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

Merevedu (IMDG/IMSBC)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	
Veose tunnusnimetus	Aerosoolid, tuleohtlik
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	2.1
Klassifikatsioonikood	
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	2.1
14.5 Keskkonnaohud:	
Meresaaste põhjustaja	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 5 liitrit sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)
14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:	
MARPOL 73/78 lisa II	Ei kohaldata.

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:	
ÜRO number	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	
Veose tunnusnimetus	Aerosoolid, tuleohtlik
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass	2.1
14.4 Pakendirühm:	
Pakendirühm	
Märgistused	2.1
14.5 Keskkonnaohud:	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
Erisätted	A145, A167, A802
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	30 kg G

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa seadusandlus: määrus (EÜ) 2010/75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) sisaldus	Märkus
17.55 % - 21.10 %	
182.52 g/l - 219.44 g/l	

REACHi lisa XVII - Piirangud

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

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
· reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-	Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevatele EÜ määruse nr 1272/2008 lisas I sätestatud	1. Ei tohi kasutada: — dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides; — triki- ja pilatoodetes;

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester · polymethylene polyphenyl isocyanate	ohuklasside või –kategoriate kriteeriumidele: (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; (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; (c) ohuklass 4.1; (d) ohuklass 5.1.	— ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. 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: — neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õilampides; ning — need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õilampide kohta (EN 14059). 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: 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.“; 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.“; c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni ühellitrisesse pakendisse. 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. 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembrist 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. 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 kaitsekandaid; (b) on nähtavalt, loetavalt ja püsivalt ning ilma Nõukogu teisi ainetega segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist puudutavate 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.
· polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	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 kaitsekandaid; (b) on nähtavalt, loetavalt ja püsivalt ning ilma Nõukogu teisi ainetega segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist puudutavate 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.

Muu relevantne teave.

750 ml Soudabond Easy Gun

polymethylene polyphenyl isocyanate

IARC - classification	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
-----------------------	--

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

16. JAGU: Muu teave

2. ja 3. jaos viidatud ohulausetäistekst

- H220 Eriti tuleohtlik gaas
- H222 Eriti tuleohtlik aerosool
- H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib plahvatada
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H332 Sissehingamisel kahjulik
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H373 Võib kahjustada elundeid korduval või pikaajalisel kokkupuutel, sissehingamisel

(*) = 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/globaalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

DMEL tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL tuletatud mittetoimiv tase

EC50 toimet avaldav kontsentratsioon 50%

ErC50 EC50 kasvukiiruse vähenemise osas

LC50 surmav kontsentratsioon 50%

Avaldamiskuupäev 16.08.2007 Revisjonikuupäev 15.12.2017 Revisjoni nr 0503 Revisjoni põhjus: 3 Toote nr 45249

<http://www.big.be>

750 ml Soudabond Easy Gun

LD50	surmav annus 50%
NOAEL	täheldatavat kahjulikku toimet mittetekitav tase
NOEC	täheldatavat toimet mittetekitav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PNEC	arvutuslik toimet mittetekitav kontsentratsioon
STP	mudatöötlusprotsess
vPvB	väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

CLP kontsentratsioonipiirid

polymethylene polyphenyl isocyanate	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	analogous to Annex VI *
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	analogous to Annex VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	analogous to Annex VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analogous to Annex VI

* analoog Lisa VI-le

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 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 ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemat. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovitudest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukordades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. See ohutuskaart on kasutamiseks Euroopa Liidu liikmesriikides, samuti Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Nimetatud piirkonnast väljaspool on toote kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskaarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

Kokku 14 lehekülge (toote nr 45249, toote nimetus 750 ml Soudabond Easy Gun)