

Kollane püstolivaht

Jagu 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

Toote nimetus : kollane püstolivaht
 REACHi reg-nr : ei ole avaldatud (segu)
 Toote tüüp REACHi järgi : segu

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

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad
 polüuretaan

1.2.2 Sobimatud kasutusalaad
 ei ole teada

1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi tarnija kohta:

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

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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:

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

Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumitele

Klass	Kategooria	Ohulased 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
Aerosool	Kategooria 1	H229: konteiner on surve all. Võib kuumenemisel plahvatada.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumitele

F+; R12 – Eriti tuleohtlik

Kantserogeensus: kategooria 3; R40 – võimalik vähktõbe põhjustaja

Koostanud: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
 © BIG vzw

Avaldamiskuupäev: 2012-03-23

Revisjoni kuupäev: 2014-11-25

Revisjoni põhjus: ATP4 Revisjoni nr: 0400

Toote nr: 51803

1 / 16

Kollane püstolivaht

Xn; R20 - 48/20 – kahjulik sissehingamisel. Pikaajalisel toimel tõsine tervisekahjustuse oht (sissehingamisel)

Xi; R36/37/38 – ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

R42/43 – võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga

R64 – võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu

R53 – võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

2.2 Märjastuselemendid:

Märjastus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)



Sisaldab polüetüleen polüfenüülsüanaate; alkaane, C14-17, kloro;.

Tunnusõna

Hoiatus

H-laused [ohulaused]

H222	eriti tuleohtlik aerosool
H229	konteiner on surve all, võib kuumenemisel plahvatada
H351	arvatavasti põhjustab vähktõbe
H362	võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H332	kahjulik sissehingamisel
H373	võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel
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
H413	võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

P-laused [üldised hoiatuslaused]

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
P362+P364	võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne taaskasutamist
P410 + P412	hoida päikesevalguse eest, mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122°F
P501	sisu/mahuti kõrvaldada sobivas jäätmekäitlusasutuses

Täiendav informatsioon

- Isikutel, kellel on allergia sünaanaadi vastu, võib selle tootega kokku puutumisel allergiline reaktsioon tekkida.
- Isikud, kellel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet selle tootega (ka nahal).
- Toodet ei tohiks kasutada kehva ventilatsiooniga ruumis – kasutada kaitsemaski või gaasifiltrit (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

Märjastamine vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ (DSD/DPD)

Tehtud katsete ja eksperimentide andmete alusel on segu klassifikatsiooni määratlus vähem range kui konventsionaalseid meetodeid kasutades ja EÜ direktiivi nr 199/45 kriteeriumide põhjal



Eriti tuleohtlik



Kahjulik

Sisaldab: polüetüleen polüfenüülsüanaate

R-laused [riskilaused]

20	kahjulik sissehingamisel
36/37/38	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
53	võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
64	võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu

S-laused [ohutuslaused]

02	hoida lastele kättesaamatus kohas
16	hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada

Revisjoni põhjus: ATP4

Kollane püstolivaht

- 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
 61 vältida kemikaali sattumist keskkonda; tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga
 (63) (kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali)

Lisaoovitused

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

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte pihustada leekidesse või muudesse süüteallikatesse.

Sisaldab isotsüanaate. Tutvuda tootja poolt edastatud informatsiooniga.

- Isikutel, kellel on allergia isotsüanaadi vastu, võib selle tootega kokku puutumisel allergiline reaktsioon tekkida. - Isikud, kellel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet selle tootega (ka nahal). - Toodet ei tohiks käidelda halvasti ventileeritud ruumis - kasutada kaitsemaski või gaasfiltrit (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

2.3 Muud ohud:

CLP

Võib süttida sädemest

Gaas/aur levib mööda pörandapinda: süttimisoht

Aerosool võib kuumenemisel plahvatada

DSD/DPD

Võib süttida sädemest

Gaas/aur levib mööda pörandapinda: süttimisoht

Aerosool võib kuumenemisel plahvatada

Jagu 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Ei ole avaldatud

3.2 Segud:

Nimetus (REACHi reg-nr) [koostisaine]	CASI nr EÜ nr [tähisted]	Kontsentr (C)%	Klassifikatsioon vastavalt DSD/DPD-le	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
alkaanid, C14-17, kloro; (01-2119519269-33)	85535-85-9 287-477-0	2,5%<C<20%	R64 R66 N; R50-53	Lact. ; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	UVCB
polümetüleen polüfenüülisotsüanaat (-)	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)	polümeer
propaan (-) 01-2119472128-37	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	propellent
isobutaan (-) 01-2119485395-21	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	propellent
dimetüleeter (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-butadien, kontsentratsioon <0,1%)						

(1) R- ja H-lausetega täistekst: vt jagu 16

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirväärtus kokkupuutel töökohas

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

Jagu 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine:

Revisjoni põhjus: ATP4

Kollane püstolivaht

ÜLDINE. Kontrollida elutalituse tunnuseid. Teadvuseta kannatanu: hoolitseda hingamisteede ja respiratsiooni korrasoleku eest. Hingamise seiskumine: teha kunstlikku hingamist. Südame seiskumine: elustada. Kui kannatanu on teadvusel, aga hingamisraskustes: asetada ta poolistukile. Kui kannatanu on šokiseisundis: asetada ta selili, jalad pisut kõrgemal. Oksendamine: vältida lämbumist. Hoida kannatanu soojas. Jälgida kannatanu olukorda ja anda psühholoogilist esmaabi. Säilitada rahu, vältida füüsilist pingutust. Olenevalt kannatanu seisundist viia ta arsti juurde/haiglasse.

Sissehingamise korral:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: võtta ühendust arstiga.

Nahale sattumise korral:

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

Silma sattumise korral:

Loputada viivitamata rohke veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid. Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud veega. Viivitamata: juua rohkelt vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral 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 SÜMPTOMID VÕIVAD ILMNEDA: võimalik hingamisteede põletik. Kopsuödeemi oht. Hingamisraskused.

Nahale sattumise korral:

Kihelus/naha ärritus

Silma sattumise korral:

Silmakudedele ärritus. Pisaravool

Allaneelamise korral:

Andmed puuduvad

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole ilmnenu/teada

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui on avaldatud ja kättesaadav, esitatakse juhised allpool.

Jagu 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid:

Suures koguses vett. Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid:

Teave puudub

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

- põlemisel eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: lämmastikaurud, kloorvesinik, vingugaas, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
- võib temperatuuri tõusu korral polümeriseeruda
- kuumenemisel vabanevad toksilised/süttivad gaasid/aurud (vesiniksüaniid)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

5.3.1 Soovitused:

- jahutada tulega kokku puutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett
- plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt; mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud
- pärast jahutamist säilib füüsilise plahvatuse oht; lahjendada toksilised gaasid pihustatud veega

5.3.2 Tuletõrjujate erikaitsevahendid:

- kindad, kaitseprillid, pea- ja kaelakaitse, kaitseriietus; kuumuse/tule käes: suruõhu-/hapnikuaparaat

Jagu 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Peatada masinad ja mitte suitsetada. Vältida lahtist tuld ja sädemeid. Kasutada plahvatuskindlaid elektri- ja ventilatsiooniseadmeid.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

Vaata jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

Kindad. Kaitseprillid. Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus

Vaata jagu 8.2

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Tõkestada leke ja koguda kokku 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 kokku kõik jäägid; puhastada saastunud pind atsetooniga; kogutud jäätmel viia ohtlike jäätmete kogumispunkti; pesta rõivad ja tööriistad pärast käitlemist.

Kollane püstolivaht

6.4 Viited muudele jagudele:

Vaata jagu 13.

Jagu 7: Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Kasutada plahvatuskindlaid elektri- ja valgustusseadmeid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest. Järgida väga täpselt hügieeninõudeid – vältida kokkupuudet ainega. Eemaldada saastunud rõivad viivitamata.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustada jahedas ja temperatuuril < 50 °C. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida kuivas, põrandaventilatsiooniga ja tulekindlas ruumis. Mitte lubada võõraid laoruumi. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Max hoiustamisaeg: 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuuma- ja süttimisallikad, (tugevad) happed ja (tugevad) alused.

7.2.3 Sobivad pakkematerjalid:

Aerosool

7.2.4 Sobimatud pakkematerjalid:

Andmed puuduvad

7.3 Erikasutus:

Tootmisharu või sektoreid käsitlevad üksikasjalikud juhendid (kui need on olemas ja saadaval, on need esitatud lisas)

Jagu 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Kontrolliparameetrid

a) kokkupuute piirväärtused _____

Kui piirväärtused on olemas ja kasutusel, esitatakse need allpool.

Holland

Dimetüüleeter	Lühiajaline väärtus	783 ppm / 1500 mg/m ³	Riiklikud piirnormid
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	496 ppm / 950 mg/m ³	Riiklikud piirnormid

EÜ

Dimetüüleeter	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	indikatiivne
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1920 mg/m ³	

Belgia

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

USA (TLV-ACGIH)

Butaan, kõik isomeerid	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	TLV – Adopteeritud väärtus
------------------------	---	----------	----------------------------

Saksamaa

Isobutaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	TRGS 900
Dimetüüleeter	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1900 mg/m ³	TRGS 900
Propaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1800 mg/m ³	TRGS 900
Klooralkaan, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	0,3 ppm 6 mg/m ³	TRGS 900

Prantsusmaa

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

Revisjoni põhjus: ATP4

Avaldamiskuup.2012-03-23

Rev kuupäev:2014-11-25

Revisjoni nr: 0400

Toote nr: 51803

5 / 16

Kollane püstolivaht

Ühendkuningriik

Töökoha riiklikud piirnormid

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Short time value	0.07 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Time-weighted average exposure limit 8 h	0.02 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Dimethyl ether	Short time value	500 ppm 958 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Time-weighted average exposure limit 8 h	400 ppm 766 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

b) Riiklikud bioloogilised piirnormid

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

8.1.2 Proovimeetodid

Product name	Test	Number
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

8.1.3 Kasutatav piirväärtus toote/aine sihipärasel kasutamisel

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

8.1.4 DNELi/PNECi väärtused PNEC alkaanid, C14-17, kloro- vt dokumendi lõpus

DNEL - töötajad

alkaanid, C14-17, kloro:

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	47,9 mg/kg keha massi*	...*kohta päevas
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	6,7 mg/m ³	

DNEL – üldine populatsioon

alkaanid, C14-17, kloro;

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	28,75 mg/kg keha massi*	* kohta päevas
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	2 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	0,58 mg/kg keha massi *	* kohta päevas

8.1.5 Ohuhinnang

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

8.2 Kokkupuute ohjamine:

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

8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

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

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida täpselt tööhügieeni tavadid - vältida kokkupuudet ainega. Töökohas mitte süüa, juua ega suitsetada!

a) Hingamisteede kaitse:

Halva ventilatsiooni korral: tüüp A filtriga gaasimask, kui kontsentratsioon õhus > plahvatuspiir.

b) Käte kaitse: kindad

Materjalid	Läbimurde aeg	Tihedus
LDPE (Low Density Poly Ethylen)	10 minutit	0,025 mm

c) Silmade kaitse:

Kaitseprillid

d) Naha kaitse:

Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus

8.2.3 Piirväärtuste kontroll keskkonnas:

Vt jagusid 6.2, 6.3 ja 13

Jagu 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

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

Revisjoni põhjus: ATP4

Avaldamiskuup.2012-03-23

Rev kuupäev:2014-11-25

Revisjoni nr: 0400

Toote nr: 51803

6 / 16

Kollane püstolivaht

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	Orgaaniline solvent ; lahustub Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	0,95 ,20 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud

Tuleohtlik aerosool

9.2 Muu teave:

Absoluutne tihedus	950 kg/m ³
--------------------	-----------------------

Jagu 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Võib süttida sädemetest. Gaas/aur levib põrandapinnal: süttimisoht. Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

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

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal sädemetest jm süüteallikatest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

(tugevad) happed, (tugevad) alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel vabanevad toksilised ja söövitavad gaasid/aurud: fosforoksiid, lämmastikaurud, vesinikkloriid, fluorvesinikhape, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid; kuumenemisel vabanevad toksilised ja süttivad gaasid/aurud: süsinikdioksiid

Jagu 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Katse tulemused

Äge mürgisus

Kollane püstolivaht

Katseandmed segu kohta puuduvad

Kollane püstolivaht

alkaanid, C14-17, kloro;

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50		>4000 ml/kg		rott	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50		>13500 mg/kg	24 h	küülik	Analoogsed
Sissehingamine(aurud)	LC50		>48170 mg/m ³	1 h	rott	Analoogsed

Polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50		> 10000 mg/kg		rott	Kirjandus
Naha kaudu	LD50		> 5000 mg/kg		küülik	"
Sissehingamine	LD50		10-20 mg/l	4 h	rott	"

Segu klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel

Kokkuvõte

Ei klassifitseeru mürgiseks

Söövitus/ärritavus

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
silmad	kergelt ärritav				küülik	katseväärtus
nahk	"	OECD 404	4 h	24; 72 tundi	küülik	"

polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
silmad	ärritav					kirjandus
nahk	"					"
sissehingamisel	"					"

Segu klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel

Hingamisteede või naha tundlikkuse põhjustamine

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Jälgimisaeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
nahk	pole tundlik	Ginea siga (max test)		48 tundi	Merisiga		Katseväärtus

polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Jälgimisaeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
nahk	tundlik						kirjandus
sissehingamine	"						"

Segu klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel.

Kokkuvõte

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni

Võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või hingamisraskuseid (sissehingamisel)

Mürgisus sihtorgani suhtes

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

Revisjoni põhjus: ATP4

Kollane püstolivaht

alkaanid, C14-17, kloro;

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
suukaudne	NOAEL	Ekvivalentne OECD 408-le	300 ppm	maks; neerud	mõju puudub	13 nädalat	rott	isane/emane	Katseväärtus
suukaudne	NOAEL	Ekvivalentne OECD 408-le	100 mg/kg keha massi kohta/päevas	neerud	„	13 nädalat	rott	isane/emane	Katseväärtus
Nahal Sissehindamisel									Andmed puuduvad

Polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Sugu	Väärtuse määramine
sissehingamisel			STOT RE kat.2					kirjandus

Segu klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel.

Kokkuvõte

Võib korduval ja pikaajalisel sissehingamisel organite kahjustusi põhjustada.

Ei ole klassifitseeritud subkroonilist mürgisust nahaga kokkupuutel

Ei ole klassifitseeritud subkroonilist mürgisust suukaudsel kokkupuutel

Mutageensus (in vitro)

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

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

Mutageensus (in vivo)

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
negatiivne	Ekvivalent OECD 475	5 päeva	rott	isane	luuüdi	katseväärtus
negatiivne	Ekvivalent OECD 474		hiir	isane/emane	luuüdi	katseväärtus

Kantserogeensus

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
suukaudne	LOAEL	Ekvivalent OECD 451	312 mg/kg keha massi kohta päevas	104 nädalat (5 päeva/nädal)	rott	isane/emane	Analoogmeetod		Kantserogeenne
suukaudne	LOAEL	Ekvivalent OECD 451	125 mg/kg keha massi kohta päevas	103 nädalat (5 päeva/nädal)	hiir	isane/emane	Analoogmeetod		

Polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
sissehingamisel (aerosool)			kattegoria2		rott		kirjandus		Neoplastiline mõju

Reproduktiivtoksilisus

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

Revisjoni põhjus: ATP4

Kollane püstolivaht

alkaanid, C14-17, kloro;

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	LOAEL	Ekvivalent OECD414	100 mg/kg keha massi kohta päevas	22 päeva	küülik	emane	Mõju puudub		katseväärtus
Rasedus	NOAEL	Ekvivalent OECD 414	100 mg/kg keha massi kohta päevas	22 päeva	küülik	emane/isane	Mõju puudub		katseväärtus
Mõjud viljakusele	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg keha massi kohta päevas	9 nädalat	rott	isane	Mõju puudub	Isase reprodukts.	katseväärtus
	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg keha massi kohta päevas	11-12 nädalat	rott	emane	Mõju puudub	Emase reprodukts.	Katseväärtus
Mõju rinnaga imetamisel			Võib kahjustada rinnapiimaga toidet. last						kirjanduslik

Segu klassifikatsioon põhineb asjakohastel segu koostisosadel.

Kokkuvõte kantserogeensuse, mutageensuse ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Võimalik vähktõve põhjustaja

Võib kahjustada rinnaga toidetavat last

Ei ole liigitatud paljunemisvõimet või arengut kahjustavaks

Ei ole liigitatud mutageenseks või genotoksiliseks

Muud toksilised mõjud

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad

alkaanid, C14-17, kloro;

Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
	muu		nahk	naha kuivus või lõhenemine		rott		katseväärtus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Kollane püstolivaht

KORDUVAL KOKKUPUUTEL: nõrkustunne, naha sügelus, lööve/põletik. Võib jätta nahale plekid, kuiv nahk. Köha. Võimalik hingamisteede põletik. Hingamisraskused.

Jagu 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Kollane püstolivaht

(Katse)andmed segu kohta puuduvad
polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

	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		aktiivmuda			"

alkaanid, C14-17, kloro; vt lk 16

Kokkuvõte

Võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 302C: loomupärane biolagundatavus: Modifitseeritud MITI katse (II)	< 60 %		katseväärtus
<u>Alkaanid, C14-17, kloor</u> OECD 301D: suletud pudeli test: väärtus 63%, kestus 60 päeva; katseväärtus; Biolagunduvus pinnases: väärtus 51-57%; 35 tundi; katseväärtus			

Kokkuvõte

Sisaldab mittetäielikult biolagunduvaid komponente

12.3 Bioakumuleeruvus:

Log Kow

Revisjoni põhjus: ATP4

Avaldamiskuupäev: 2012-03-23

Revisjoni kuupäev: 2014-11-25

Kollane püstolivaht

Meetod	Märkused	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei avaldata (segu)			

alkaanid, C14-17, kloro; Bioakumulatsioonitegur(BCF)kalad: meetod OECD305, väärtus 6660; kestus35 päeva, liik Oncorhynchus mykiss; katsevärtus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		5.47 - 8.01	> 5	katsevärtus

Polümetüleen polüfenüülsotsüanaat

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		1		Pisces	kirjandus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

Kokkuvõte

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente

12.4 Liikuvus pinnases: Sisaldab komponente, mis absorbeeruvad pinnasesse

alkaanid, C14-17, kloor (log)Koc : parameeter log Koc väärtus: 5; katsevärtus. Kokkuvõte: sisaldab aineid, mis imenduvad pinnasesse

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

Ebapiisavate katseandmete tõttu ei saa otsustada, kas komponendid vastavad PBT ja vPvB kriteeriumidele (EÜ määruse nr 1907/2006 lisa XIII).

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Kollane püstolivaht

Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski teadaolevatest segu komponentidest ei ole nende ainete nimekirjas, mis võivad tekitada kasvuhooneefekti (EÜ määrus nr 842/2006)

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei klassifitseeru osoonikihi ohtlikuks vastavalt EÜ määrustele nr 1272/2008 ja 1005/2009

Jagu 13: 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

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

08 05 01* (isotsüanaatide jäägid)

16 05 04* (gaasid surve all konteinerites (ka halons), mis sisaldavad ohtlikke aineosakesi. Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid. Ohtlik jääde vastavalt direktiivile nr 2008/98/EÜ.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Ringlussevõtt/korduskasutus. Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele. Erinevaid kahjulikke jäätmeid ei tohi omavahel segada, kui see võib põhjustada saasteohu või probleeme jäätmete edaspidisel käitlemisel. Ohtlikke jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Ladustamisel, transportil ja käitlemisel kasutada kõiki ettevaatusabinõusid, et vältida riske inimestele ja loomadele ning keskkonna saastamist. Erikäitlemine. Vältida kemikaali sattumist pinnasesse ja/või keskkonda.

13.1.3 Pakend/mahuti: jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ):

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

Jagu 14: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

Revisjoni põhjus : ATP4

Revisjoni kuupäev: 25.11.2014

Revisjoni nr: 0400

Avaldamiskuupäev: 23.03.2013

Toote number: 51803

11 / 16

Kollane püstolivaht

14.5 Keskkonna

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter 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 tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass:

Ohu tunnuskood	23
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter 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 tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter 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 tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid
----------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

Kollane püstolivaht

14.5 Keskkonna

Meresaaste	-
Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	63
Erisätted	190
Erisätted	277
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	959
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass).

14.7 Transport mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:

MARPOL 73/78 lisa II	ei ole reglementeeritud
----------------------	-------------------------

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	Aerosoolid, tuleohtlik
----------------------	------------------------

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnoahud:

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	A145
Erisätted	A167
Erisätted	A802
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	30 kg G

Jagu 15: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

REACHi lisa XVII - 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“

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangute tingimused
· polümetüleen polüfenüülsotsüanaat alkaanid, C14-17, kloro;	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: (a) hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F; (b) hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10; (c) hazard class 4.1; (d) hazard class 5.1.	phases, for example in ornamental lamps and ashtrays, — tricks and jokes, — games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects, 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market. 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they: — can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and, — present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304. 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN). 5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met: a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: “Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children”; and, by 1 December 2010, “Just a sip of lamp oil — or even sucking the wick of lamps — may lead to life-threatening lung damage”; b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: “Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage”; c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010. 6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban

Revisjoni põhjus: ATP4

Avaldamiskuupäev: 2012-03-23

Revisjoni kuupäev: 2014-11-25

Revisjoni nr: 0400

Toote nr: 51803

13 / 16

	Aine gaas vedel tahk ja se pürc pürc hool mä
polümetüleen polüfenüülsotsüanaat	Met seall 4,4'-Met Met Met

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole nõutud.

Jagu 16: Muu teave

Teave põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP-le

R-lausetega täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

- R20 Kahjulik sissehingamisel
- R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka
- R40 Võimalik vähktõve põhjustaja
- R42/43 Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga
- R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel
- R50 Väga mürgine veeorganismidele
- R53 Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
- R64 Võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu
- R66 põhjustada naha kuivust või lõhenemist

H-lausetega täistekstile on viidatud jagudes 2 and 3:

- H220 Eriti tuleohtlik gaas
- H222 Eriti tuleohtlik aerosool
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H319 Põhjustab tõsist silmade ärritust
- H332 Kahjulik sissehingamisel
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või hingamisraskusi
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe
- H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel ja korduval kokkupuutel, sissehingamisel
- H373 Võib kahjustada elundeid korduval või pikaajalisel kokkupuutel
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele koos pikaajalise mõjuga.
- H413 Võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veeorganismidele

(*) = SISEMINE KLASSIFIKATSIOON BIGI POOLT

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD ohtlike ainete direktiiv

DPD ohtlike preparaatide käsitlev direktiiv

CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (ülemaailmselt harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Spetsiifilise kontsentratsiooni limiidid CLP

Alkaanid, C14-17, kloro;	C > 1%	Lact.;H362	FEICA
	C >1%	Kahjulik veeorganismidele H413	FEICA

H304, intended for the first member 2011, ter fluids ted. Member

ina jaoks turule

tamist iimist, et järgmised a 2 nõukogu nktides 1 ja 2 .ele.

arnitava toote , kui tarnijad ei l nõuetele j teisi ainete ja justamata ote kasutamisel inimesed . Seda toodet ei emaskita (st

Kollane püstolivaht

Spetsiifilise kontsentratsiooni limiidid DSD

Alkaanid, C14-17, kloro;	1,0 % ≤ C ≤ 20 %	N;R 53-64	FEICA Position Paper on use of Mid Chained Chlorinated Paraffin /MCCP in One Component Foam (OCF) (26 november 2010)
	0,25 % ≤ C ≤ 1,0 %	N;R 53	„ „

Ohutuskaardil esitatud teave põhineb ettevõttele BIG esitatud proovidel ja andmetel.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduv teave põhineb meie parimatel teadmistel, tabel ja veendumusel ohutuskaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Esitatud teave on ainult juhend toodete ohutu käsitlemise, kasutamise, töötlemise, transportimise ning jääkide ja jäätmete käsitlemiseks ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Teave puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada tohib vaid värskemaid versioone. 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 olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardil sisalduva teabe täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsis ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutuse piiravatele tingimustele. Kõik käesolevat ohutuskaarti puudutavad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIGi litsentsilepingust.

Jagu 15 osa tõlge:

1) Vedelikud või segud, mida loetakse ohtlikuks vastavalt EÜ direktiivile 67/548/EMÜ ja direktiivile 1999/54/EÜ.

2) Piirangute tingimused

1. Ei tohi kasutada:

— dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatosides;

— triki- ja pilatoodetes;

— ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas 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 müüdvates dekoratiivsetes õlilampides; ning

— need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdvaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide 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 müüdvad lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamat 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 müüdvad grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;

c) üldsusele müüdvad lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisse pakendisse. 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega 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.

8.1.4 **PNEC**
alkaanes, C14-17, chloro

Keskonnad	Väärtus	Märkus
Magevesi	1 µg/l	
Merevesi	0.2 µg/l	
Normaaltingimused	80 mg/l	
Magevee setted	13 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Merevee setted	2.6 mg/kg setete kuivmassi kohta	
Pinnas	11.9 mg/kg pinnase kuivmassi kohta	
Suukaudne	10 mg/kg toidu kohta	

12.1. Toksilisus Alkaanid, C14 - 17, kloro

	Para-meeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage / soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	Staatiline süsteem	Merevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 203	0.0077 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	>3.2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOEC	OECD 204	>125 µg/l	14 päeva	Alburnus alburnus	Poolstaatiline	Merevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOEC	OECD 202	0.01 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Staatiline	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.