

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Rakennuskemia
Asennusvaahto
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puhelin: +358 19 457 4400
Y-tunnus: 0703057-9
E-mail: info@rakennuskemia.fi
- **Tietoja antaa:** info@rakennuskemia.fi
- **Hätäpuhelinnumero:**
Hätänumero: 112
Myrkytystietokeskus 09 471 977

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS08 terveysvaara

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 1)

· Lisätietoja:

Valmisteen luokittelu lausekkeen H413 mukainen, jossa otettu huomioon sisällön C14-C17 klooratut alkaanit, tehty akuutin toksikologian testien pohjalta Daphnia magnalle (vesikirppu) ja levälle FEICA Posotion Paper 17.03.2014.

· Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· Varoitusmerkit

GHS02 GHS07 GHS08

· Huomiosana Vaara**· Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit.

· Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· Lisätietoja:

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille.

Astmaatikkojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa.

Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 2)

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 9016-87-9	metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit.	30,0 - 60,0%
	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 13674-84-5 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	0,1-25,0%
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butaani	0,1-15,0%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani	0,1-15,0%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	Propaani	0,1-15,0%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	Dimetyylieetteri	0,1-10,0%
	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**
Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- **Hengitettävä:**
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 3)

· **Ihokosketuksessa:**

Poista kovettumattoman vaahton jäämät käyttämällä mietoa liuotinta kuten neutraaliväkevöityä etanolia (vältä kosketusta silmiin). Kovettunut vaahto voidaan poistaa pesemällä käyttäen saippuaa ja suurta määrää vettä. Jos ilmenee ärsytystä, käytä helläväraista voidetta.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

· **Ohjeita lääkärille:**

· **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vaahto

Vesisumu

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Ei saa sisään hengittää partikkeleita ja aerosolia valmistuksessa.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

· **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Kovettumaton vaahto liimautuu helposti, joten se tulee poistaa huolellisesti. Vaahton jäämät poistetaan käyttäen liinaa ja mietoa liuotinta, kuten neutraaliväkevöityä etanolia. Kovettunut vaahto voidaan poistaa mekaanisesti ja hioen.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 4)

- **Vuittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
 - **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytyislähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:**
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytettävä pystyasennossa suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
Suojattava pakkaselta.
Säilytä + 5 °C - + 30 °C lämpötilassa.
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
 - **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
 - 74-98-6 Propani**
HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm
 - 106-97-8 butaani**
HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kaupanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 5)

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

115-10-6 Dimetyylieetteri

HTP 2000 mg/m³, 1000 ppm

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Käsisuojaus:**



Suojakäsineet

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsin materiaali**

Polyeteenikäsineet

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojaus:** Työsuoja vaatus

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto:

Aerosoli

Nopeasti kuivuva vaahto vapauttaa ponnekaasua aerosoli purkista.

(jatkuu sivulla 7)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 6)

Väri:	Harmaa
· Haju:	tyypillinen
· pH-arvo:	ei määrätty
· Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Leimahduspiste:	< 0 °C (propelant)
· Itsesyttyvyys:	> +350 °C (propelant)
· Räjähdyksvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdyksrajat:	
Alempi:	+/- 1,5 Vol %
Ylempi:	+/- 11 Vol %
· Höyrypaine:	>500 kPa (in the container) < 1*10 ⁻⁵ mmHg w 25 °C (MDI)
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	≤1,3 (PMDI) g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon. reagoi veden kanssa
· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	ei määrätty
· Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:**
Reagoi voimakkaasti veden ja muiden hydrogeeniä sisältävien materiaalien kanssa.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

FI
(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
 - 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**
 - Oraali LD50 > 2000 mg/kg (rotta)
 - Dermaali LD50 > 2000 mg/kg (rotta)
 - Inhaloituna LD50 > 0,5 mg/l (rotta)
 - 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti**
 - Oraali LD50 9200 mg/kg (rotta)
 - Inhaloituna LC50/4 h 178 mg/l (rotta)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
 - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttävä vaikutus.
 - **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
 - Aineen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.
 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
 - Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
 - Haitallinen
 - Ärsyttävä.
 - Terveydelle haitallista hengitettynä.
 - Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 - Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
 - Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Carc. 2

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
 - 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**
 - EC50 47 mg/l (96h) (levä)
- Pysyvyys ja hajoavuus *In te biologiskt nedbrytbar*
- Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
- Biokertyvyys *Ei rikastu organismeissa.*
- Liikkuvuus maaperässä *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
 - Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava*
 - Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.*

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 8)

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Euroopan jäteluetteloon**
- 07 02 08* muut tislaus- ja reaktiojännökset
- 07 02 13 muovijätteet
- 15 01 05 komposiittipakkaukset
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **UN-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, IMDG, IATA** AEROSOLIT
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **luokka** 2 Kaasut
- **Lipuke** 2.1
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **Erityiset varoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut
- **Kemler-luku:** -
- **EMS-numero:** F-D,S-U
- **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- **Kuljetus/lisätietoja:**
- **ADR**
- **Rajoitetut määrät (LQ)** LQ2
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tekninen nimi:** Vapautus ADR -sopimuksen vaatimuksista koodin LQ (sääntö 3.4.5) mukaan - sisäpakkaus, kapasiteetti max. 1

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 9)

litra, ulkopakkaus - kokonaispaino max. 30 kg -
sisäpakkaus, kapasiteetti max. 1 litra, joka kutistekalvon
ympäröimällä alustalla - max. kokonaispaino 20kg.

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLIT, 2

* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- *Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö*
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.*

* KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Käytön suositeltavat rajoitukset**
Edellä esitetyt tiedot perustuvat tämän hetkiseen tietoomme ja koskevat tuotetta siinä muodossa, jossa sitä käytetään. Tiedot tästä tuotteesta esitetään turvallisuusvaatimusten täyttämiseksi eikä tieto ole takuu tuotteen erityisominaisuuksista. Silloin, kun käyttöolosuhteet ei valvota valmistajan toimesta, vastuu tuotteen turvallisesta käytöstä ja lakien noudattamista, on käyttäjällä.
Tietoa tuotteesta Tekniset Tiedot –lomakkeessa
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Product safety department.
- **Yhteydenottohenkilö:** Magdalena Dudka
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 06.07.2015

Kauppanimike: Tytan Professional B1 PU-PALOPISTOOLIVAAHTO 750 ml
Tytan Professional B1 PU-PALOPILLIVAAHTO 750 ml

(jatkuu sivulla 10)

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

1) Kohtaan 3 lisätty toistaiseksi luokittelematon aine CAS: 13674-84-5 3; MDI uudelleenluokittelu

2) yhdisteen luokittelumuutos kohdassa 2

3) varastointilämpötilamuutos kohdassa 7

4) Kohtiin 11 ja 12 lisätty tietoa uusista aineista

5) yhdistelmän uudelleenluokittelumuutos kohdassa 15"