

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/segu kasutamine**
Montaaživaht
Ehituskemikaalid
- **Kasutusalaad, mida ei soovitata** Muud kasutusviisid kui soovitatud.
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Tytan Professional
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
BDO: 000136566
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** msds@selena.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Mürgistusteabekeskuse:
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90
Häirekeskuse number: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS08 terviseoht

Resp. Sens. 1	H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Carc. 2	H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
STOT RE 2	H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Sissehingamisel kahjulik.
Skin Irrit. 2	H315	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 1)

Skin Sens. 1	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3	H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Lact.	H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Aquatic Chronic 4	H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Täiendavad andmed:

Preparaadi klassifitseerimine koos H413-lause määramisega, võttes arvesse klooritud alkaanide C14-C17 sisaldust, tehti uuringu "FEICA Fact Sheet on the classification and labeling of one-component moisture curing polyurethane foam containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)" (FEICA teabeleht keskmise ahelaga klooritud parafiine sisaldavate ühekomponentsete polüuretaanvahvide klassifitseerimise ja märgistamise kohta) alusel.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4
C14-17-klooraalkanid
tris(2-klooro-1-metüületüül)fosfaat

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 Gaasi mitte sisse hingata.
P263 Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 2)

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Täiendavad andmed:

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist. Lisateave aadressil: www.feica.eu/PUinfo

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes.

Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudet selle tootega.

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga).

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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

PBT:

CAS: 85535-85-9	C14-17-kloroalkaanid
-----------------	----------------------

vPvB:

CAS: 85535-85-9	C14-17-kloroalkaanid
-----------------	----------------------

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 9016-87-9 EÜ number: 618-498-9	difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4 ⚠ 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, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 EÜ number: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	tris(2-kloro-1-metüületüül)fosfaat ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	C14-17-kloroalkaanid ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 3)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetüüleeter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

SVHC

CAS: 85535-85-9 | C14-17-kloroalkaanid

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiade 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Tagada värske õhk. Vajaduse korral proovida teha kunstlikku hingamist. Hoida patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga.

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldada vaht kanga abil. Kivistumata vahu jäägid eemaldada leebetoimelise lahustiga, nt etüülalkoholiga. Pesta käsi ja puhastatavat pinda korralikult vee ja seebiga. Kivistunud vahtu saab eemaldada mehaaniliselt harja, seebi ja rohke veega. Pärast mustuse mahapesemist kasutada kaitsekreemi.

Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel:

Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsihappegaas

Tulekustutuspulber.

Vaht.

Veepihustus.

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.

Vesi täisjoana.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 4)

- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Erikaitsevahendid:**
Kanda täielikult kaitsvat riietust.
Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
- **Täiendav teave** Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kanda kaitseriietust.
Tagada vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Kivistumata vaht kipub kleepuma, seetõttu tuleb selle eemaldamisel olla ettevaatlik. Eemaldada kohe kanga ja lahustite, nt atsetooni või alkoholi abil. Kivistunud vaht eemaldada mehaaniliselt.
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
Tagada sobilik ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Pärast kasutamist mitte läbi torgata ega põletada. Kasutada etiketile märgitud suuniste kohaselt.
Mitte segada teiste kemikaalidega.
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all. Mitte kahjustada ega põletada, isegi pärast kasutust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
Järgige äärmiselt tuleohtlike aerosooltoodete ladustamise soovitusi. Ladustada hästi ventileeritud kohas, eemal soojus- ja süüteallikatest. Kasutage tavapäraseid tuleohutussabinõusid, mis on sobivad põlevate materjalide puhul.
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlikke rõhu all olevate pakendite ladustamiseskirju
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**
Mitte säilitada koos hapetega.
Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
Säilitada eemal redutseerivatest ainetest.
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
Säilitada eemal toidust.
Mitte hoiustada kokkupuutes kummi, plasti, alumiiniumi, kergmetallidega.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
Säilitada mahutit hästi ventileeritavas piirkonnas.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 5)

- Hoidke vertikaalselt suletud originaalpakendis.
- Hoida temperatuuril +5 - +30
- Kaitsta külma eest.
- Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
- Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 0,01* ppm
	Pikaajaline väärtus: 0,005 ppm
	S, *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

CAS: 115-10-6 dimetüüleeter

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

CAS: 75-28-5 isobutaan

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----------	---

CAS: 74-98-6 propaan

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-----------	--

CAS: 106-97-8 butaan

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
-----------	---

· Reguleerivad õigusaktid

TKOP (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· DNELid

CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

Allaneelamisel	DNEL	20 mg/kg/Tag (tarbijate)
Nahal	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (tarbijate)
Sissehingamisel	DNEL	0,05 mg/m ³ (tarbijate)
		0,05 mg/m ³ (töötaja)

· PNECid

CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

(Mägeses)	1 mg/l
(merevesi)	0,1 mg/l
(muld)	1 mg/kg

· Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Asjakohane tehniline kontroll Rõhkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 6)

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Tagage piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage hingamisteede kaitset A1-tüüpi filtri kujul (EN 14387).

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

EN 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

· **Kindamaterjal**

Polüetüleenkindad

Soovitav materjali paksus $\geq 0,02$ mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kindamaterjali läbimisaeg**

Lühiajaline kokkupuude ≥ 10 min (EN 374)

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

EN 166

· **Kehakaitse:**



Kaitsev tööriietus.

· **Termiline oht** Ei kehti

· **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt 6. jagu.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine teave**

· **Füüsikaline olek**

Vedelik

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 7)

· Värvus	Erinev vastavalt värvusele
· Lõhn:	Omadused
· Lõhnalävi:	Pole määratud
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole kohaldatav, uduna
· Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	1,5 Vol %
· Ülemine:	11,0 Vol %
· Leekpunkt:	< 0 °C
· Isesüttimistemperatuur:	Ei ole määratud
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
· pH	Ei ole kohaldatav
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittelahustuv Reageerib veega
· N-oktanooll-/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
· Aururõhk:	>500 kPa (Mahutis) < 1*10 ⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud
· Auru suhteline tihedus	Pole määratud
· Osakeste omadused	Ei kehti

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Survemahutis – vedelik, pärast mahutist väljumist – vaht
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	> +350 °C (propellent)
· Plahvatusohtlikkus:	Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	
Eriti tuleohtlik aerosool.	
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 8)

· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Reageerib tugevalt vee ja aktiivset vesinikuaatomit sisaldavate ainetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus**
Sissehingamisel kahjulik.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

Allaneelamisel	LD50	>10.000 mg/kg (rott) (OECD401)
Nahal	LD50	>9.400 mg/kg (küülik) (OECD402)
Sissehingamisel	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-kloro-1-metüületüül)fosfaat

Allaneelamisel	LD50	632-2.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/4h	>7 mg/l /4-hr (rott)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 9)

- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus**
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· **Veekeskonda ohustav mürgisus:**

CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

EC50 1.640 mg/l (Vetikad)
>1.000 mg/l (daphnia) (OECD202)
>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50 >1.000 mg/l (kala) (OECD)

CAS: 85535-85-9 C14-17-kloroalkaanid

EC50 >3,2 mg/l (Vetikad) (OECD 201)
0,006 mg/l (daphnia)
LC50 >5.000 mg/l (kala)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Ei biolagune.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Ei kogune organismides

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:**

CAS: 85535-85-9 C14-17-kloroalkaanid

· **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 C14-17-kloroalkaanid

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Märkus:** Mürgine kaladele

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 10)

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Ei tohi sattuda pinnasele või krundivette.

Jäätmekataloogi koodi lisamine sõltub tööstusharust, kus kasutaja tegutseb ja jäätmetootja ning keskkonnakaitse vastava osakonna vahelisest kokkuleppest.

· Euroopa jäätmekataloog

15 01 11*	Ohtlikust poorsest ainest (nt asbestist) koosnevat ruumvõret sisaldavad metallpakendid, sh tühjad survemahutid
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP7	Kantserogeenne
HP13	Sensibiliseeriv
HP14	Keskkonnaohtlik

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Seda tuleks käsitleda samamoodi nagu tootejääke.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR

1950 AEROSOLID

· IMDG, IATA

AEROSOLS

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass

2 5F Gaasid.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 11)

· Ohumärgis	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gaasid.
· Label	2.1
· 14.4 Pakendigrupp	ei ole kohaldatav
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Meresaasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Gaasid.
· Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):	-
· EMS Number:	F-D,S-U
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
· Transport/lisainformatsioon:	
· ADR	
· Märkused:	ADRI sätete kohaldamata jätmine piiratud koguse (LQ) reegli kohaselt (säte 3.4.5) - sisepakendid maksimaalse mahuga 1 liiter, välispakendi brutokaal maksimaalselt 30 kg, - sisepakendid maksimaalse mahuga 1 liiter, ühisel aluspinnal, pakendatud termokahanevasse kilesse – brutokaal maksimaalselt 20 kg.
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
1907/2006/CE Määrus, REACH
1272/2008/CE Määrus, CLP
2020/878/UE Määrus
2023/707/UE Määrus
- Direktiiv 2012/18/EÜ
- Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
- Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 150 t

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 12)

- Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 500 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 56, 74

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- MÄÄRUS (EL) 2019/1148

· I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused

· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

CAS: 85535-85-9 | C14-17-kloroalkaanid

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· Asjakohased laused

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- 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 Sisesehingamisel kahjulik.
- H334 Sisesehingamisel 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 või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.02.2026

Läbi vaadatud: 06.02.2026

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional STYRO 753 PU Foam Adhesive 750 ml

(Jätkub lehel 13)

· Eelmise versiooni number: 2**· Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

Lact.: Reprodktiivtoksilisus – imetamisele ja imetamise kaudu avaldatava toime

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

· * Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.

Võrreldes varasema ohutuskaardi versiooniga on * märgitud jaotised muudetud.