Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

*

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml**

· **Artikkel:** A-1197

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Liim.

· **Aine/preparaadi kasutamine**
Ehituskemikaalid
Montaažiliim

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**
TP
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

· **Lähemat informatsiooni saab:** 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**
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **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.

· **Ohupiktogrammid** Ei kehti

· **Tunnussõna** Ei kehti

· **Ohulaused**
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **Lisainformatsioon:**
EUH208 Sisaldab vinüültrimetoksüsilaan, Dioctylinbis(acetylacetonate), N-(3-trimetoksüsilüül) propüül) etüleendiamiin, bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidüül) sebakaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **2.3 Muud ohud**

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 1)

· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
Toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid aineid.

*
3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Liim põhineb hübriid polümeer.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	vinüültrimetoksüsilaan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1,000%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	Dioctylinbis(acetylacetonate) STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317	<1,000%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-trimetoksüsilüül) propüül) etüleendiamiin Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<0,500%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1 Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX	bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidüül) sebakaat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<0,400%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
· **Pärast nahale sattumist:**
Eemaldage saastunud riided ja jalanõud.
Pesta rohke veega või vee ja seebiga. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti).
· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **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 kustutusained:**
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada alkoholikindla vahuga.
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 2)

· **Lisainformatsioon**
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagage vastav ventilatsioon
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta külma eest.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**	
CAS: 28553-12-0 diisononyl phthalate	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 5 mg/m³ Pikaajaline väärtus: 3 mg/m³

· **DNELide**		
CAS: 2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan		
Suuliselt	DNEL	0,3 mg/kg/day (tarbijate)
Nahal	DNEL	26,9 mg/kg/day (tarbijate)
		0,69 mg/kg/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	1,04 mg/m3 (tarbijate)
		4,9 mg/m3 (töötaja)

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 3)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Suuliselt	DNEL	2,5 mg/kg/day (tarbijate)
Nahal	DNEL	2,5 mg/kg/day (tarbijate)
		5 mg/kg/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	8,7 mg/m3 (tarbijate)
		35,5 mg/m3 (töötaja)
CAS: 54068-28-9 Dioctylinbis(acetylacetonate)		
Nahal	DNEL	0,07 mg/kg/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	84 mg/m3 (töötaja)

· **PNECide**

CAS: 2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan	
(Magevesi)	0,34 mg/l
(merevesi)	0,034 mg/l
(magevee setetest)	0,27 mg/kg
(muld)	0,046 mg/kg
CAS: 54068-28-9 Dioctylinbis(acetylacetonate)	
(Magevesi)	0,026 mg/l
(merevesi)	0,003 mg/l
(magevee setetest)	0,155 mg/kg
(setete merevesi)	0,015 mg/kg
(muld)	0,016 mg/kg
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
(Magevesi)	0,062 mg/l
(merevesi)	0,0062 mg/l
(magevee setetest)	0,05 mg/kg
(setete merevesi)	0,005 mg/kg
(muld)	0,0075 mg/kg

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.
· **Kinnaste materjal**
Nitriilkumm.
Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,4 mm.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 4)

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
≥ 10-30 min
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmade/näo kaitsmine**



Kaitseprillid

EN 166
· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Füüsikaline olek**	Pasty
· **Värv**	Erinev vastavalt värvusele
· **Lõhn:**	Nõrk, iseloomulik
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud.
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei ole määratud
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	Ei ole määratud
· **Süttivus**	Ei ole kohaldatav.
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	Pole määratud.
· **Ülemine:**	Pole määratud.
· **Leekpunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	Pole määratud.
· **Dünaamiline:**	Pole määratud.
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Pole määratud.
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud.
· **Aururõhk:**	Pole määratud.
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus:**	1,47 ± 0,05 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Pole määratud.

· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Pastakujuline
· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Isesüttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 5)

· **Oleku muutus**	
· **Aurustumiskiirus:**	Pole määratud.
· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**	
· **Lõhkeained**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud gaasid**	Ei kehti
· **Aerosoolid**	Ei kehti
· **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
· **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**	Ei kehti
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime**
Ohtlikke reaktsioone ei ole, kui eeskirjad / märkmete hoidmiseks ja käitlemiseks toote austatakse.
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Väldi märja
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältige kontakti teiste kemikaalidega.
· **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**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
CAS: 2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan		
Suuliselt	LD50	7120-7236 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3200 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/4h	16,8 mg/l (rott)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Suuliselt	LD50	2995 mg/kg (rott)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 6)

Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (rott)
CAS: 54068-28-9 Dioctylinbis(acetylacetonate)		
Suuliselt	LD50	2500 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rott)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):** Andmed puuduvad.
· **subäge kroonilise mürgisuse toime:** Andmed puuduvad.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
· **Krooniline mürgisus** Andmed puuduvad.
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Andmed puuduvad.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**	
CAS: 2768-02-7 trimetoksüvinüülsilaan	
EC50	196 mg/kg (daphnia)
LC50	191 mg/l (рыбы)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
EC50	67 mg/kg (bacteria)
	81 mg/kg (daphnia)
LC50	597 mg/l (рыбы)
CAS: 54068-28-9 Dioctylinbis(acetylacetonate)	
EC50 (staatiline)	300 mg/kg (Vetikad)
	58,6 mg/kg (daphnia)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 7)

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi sattuda pinnasele või krundivette.
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Jäätmekataloogi koodi lisamine sõltub tööstusharust, kus kasutaja tegutseb ja jäätmetootja ning keskkonnakaitse vastava osakonna vahelisest kokkuleppest.
Aine/segu jäätmekomponentina toob sisse ohtlikud omadused HP: 14

· **Euroopa jäätmekataloog**	
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP14	Keskkonnaohtlik

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klass**	Ei kehti
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Ei

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 8)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Ei ole kohaldatav.
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· **UN "Model Regulation":**	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**
1907/2006/CE Määrus, REACH
1272/2008/CE Määrus, CLP
2020/878/UE Määrus

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 52a

· **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 (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta – I LISA (Osoonikihi kahandamise potentsiaal)**

· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57** None of the ingredients is listed.
· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.
· **Vastavad tunnused**
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.01.2023 **Läbi vaadatud: 20.01.2023**

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: TYTAN PROFESSIONAL Vector-Rapid Mounting Adhesive 290 ml

(Jätkub lehel 9)

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H371 Võib kahjustada elundeid.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Soovitatavad kasutuspiirangud** .
· **Eelmiseversiooni 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
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
STOT SE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. 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