

**\* 1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

Artikkel: 999501

**Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Trükivärvid**Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

**Tootja/Tarnija:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Lähemat informatsiooni saab:** [reflective.product.compliance@averydennison.com](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Hädaabitelefoni number**

CHEMTREC Estonia: +(372-6681294

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**\* 2 Ohtude identifitseerimine****Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Repr. 2 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust (põhjustab munandite atroofiat).

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Mürgistuselemendid****Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

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

**Ohupiktogramm**

GHS07 GHS08

**Tunnussõna Hoiatus****Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

Heksametilendiakrülaad

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätkab lehel 1)

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

**Ohulauseid**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust (põhjustab munandite atroofiat).

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslauseid**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

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.

P405 Hoida lukustatult.

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

**Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.**3 Koostis/teave koostisainete kohta****Keemiline iseloomustus: Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 86273-46-3	2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenylloxy)ethoxy]ethyl ester	≥ 50 - ≤ 100%
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 75980-60-8	difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	10 - 25%
EINECS: 278-355-8	Repr. 2, H361f	
CAS: 13048-33-4	Heksametüleendiakrülaad	≥ 2,5 - < 10%
EINECS: 235-921-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	≥ 2,5 - < 10%
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 84170-74-1	Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	≥ 0,25 - < 1%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4 Esmaabimeetmed****Esmaabimeetmete kirjeldus****Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.**Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkab lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätkub lehel 2)

**Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

## 5 Tulekustutusmeetmed

### Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

### Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

## 6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.**Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

### Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

### Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7 Käitlemine ja ladustamine

### Kasutamine:

**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.**Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

### Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### Kokkupuute ohjamine

#### Isiklik kaitsevarustus:

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

(Jätkub lehel 4)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätub lehel 3)

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

**Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjal**

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.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine**9 Füüsikalised ja keemilised omadused****Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Välimus:****Kuju:**

Vedelik

**Värvus:**

Kollane

**Lõhn:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**pH väärtus:**

Pole määratud.

**Oleku muutus****Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik:** Ei ole määratud.**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Plahvatuse piirväärtused:****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Aururõhk:**

Pole määratud.

**Tihedus:**

Ei ole määratud.

**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

**Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

(Jätub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätkub lehel 4)

**Lahustatavus / Segunemine****Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.**Viskoossus:****Dünaamiline:** Pole määratud.**Kinemaatiline:** Pole määratud.**VOC (EC)** < 0,00 %**Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.**10 Püsivus ja reaktsioonivõime****Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**11 Teave toksilisuse kohta****Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Allaneelamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****13048-33-4 Heksametüleendiakrülaad**

Suuliselt LD50 &gt; 5.000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 &gt; 3.000 mg/kg (rab)

**Peamine ärritav efekt:****Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud****Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus**

Arvatavasti kahjustab viljakust (põhjustab munandite atroofiat).

**Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**12 Ökoloogiline teave****Toksilisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätkub lehel 5)

**Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**Käitumine keskkonnasüsteemides:****Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13 Jäätmekäitlus****Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14 Veonõuded****ÜRO number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

**ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

**Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass

Kehtiv

**Pakendirühm**

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

**Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

**Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II****lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

**UN "Model Regulation":**

Kehtiv

**15 Reguleerivad õigusaktid****Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Directiva 2012/18/UE****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3**Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

— EE —

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Yellow**

(Jätkub lehel 6)

**16 Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust (põhjustab munandite atroofiat).

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 4. kategooria

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

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

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

\* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**