

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

*** 1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** TJ Pro Green**Artikkel:** 999503**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**Hädaabitelefoni number**

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

CHEMTREC Estonia: +(372-6681294)

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

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

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-trimetüülbensüül)fosfiinoksiid

propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätkub lehel 1)

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust (põhjustab munandite atroofiat).

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P330 Loputada suud.

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-(ethenyloxy)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: 2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl Acrylate	≥ 2,5 - < 10%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	≥ 1 - < 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; kaebuste korral konsulteerige arstiga.**Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.**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.**Märge 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.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätub lehel 2)

Nõuanded tuletõrjujatele**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.

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.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätkub lehel 3)

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:

Roheline

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Pole määratud.

pH väärtus:

Pole määratud.

Oleku muutus**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: 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.

Lahustatavus / Segunemine**Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätkub lehel 4)

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.

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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).

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätub lehel 5)

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, IMDG, IATA**

Kehtiv

ÜRO veose tunnusnimetus**ADR, IMDG, IATA**

Kehtiv

Transpordi ohuklass(id)**ADR, ADN, IMDG, IATA**

klass

Kehtiv

Pakendirühm**ADR, IMDG, IATA**

Kehtiv

Keskkonnanõud:

Ei ole kohaldatav.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

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

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

Kehtiv

15 Reguleerivad õigusaktid**Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnanõuded 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.**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.

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 18.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Green

(Jätkub lehel 6)

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)

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.**