

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

**\* 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** TJ Pro Red**Številka artikla:** 999508**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Uporaba snovi / priprava** Tiskarske barve**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

**Proizvajalec/dobavitelj:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Področje/oddelek za informacije:** reflective.product.compliance@averydennison.com**Telefonska številka za nujne primere:**

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

CHEMTREC Slovenia: +(386)-18888016

**\* 2 Določitev nevarnosti****Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Repr. 2 H361f Sum škodljivosti za plodnost (causing atrophy of the testes).

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS07 GHS08

**Opozorilna beseda** Pozor**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

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

difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

Neopentylglycol(PO)<sub>2</sub> Diacrylate

propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Nickel Naphthenate

**Stavki o nevarnosti**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

**Trgovsko ime: TJ Pro Red**

(nadaljevanje od strani 1)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H361f Sum škodljivosti za plodnost (causing atrophy of the testes).

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P330 Izprati usta.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.**3 Sestava/podatki o sestavinah****Kemijska karakteristika: Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**Nevarne sestavine:**

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	
75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	10 - 25%
Repr. 2, H361f	
84170-74-1 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	≥ 2,5 - ≤ 10%
Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	≥ 2,5 - < 10%
Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	≥ 2,5 - < 10%
Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
61788-71-4 Nickel Naphthenate	≥ 0,1 - < 1%
Skin Sens. 1, H317	

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**4 Ukrepi za prvo pomoč****Opis ukrepov za prvo pomoč****v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.**če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.**Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznjeni** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

— SI —

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

Trgovsko ime: TJ Pro Red

(nadaljevanje od strani 2)

**5 Protipožarni ukrepi****Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.**6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Ni potrebno.**Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

**Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**7 Ravnanje in skladiščenje****Ravnanje:****Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni**Posebne končne uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.**Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema:****Spolšni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

**Trgovsko ime: TJ Pro Red**

(nadaljevanje od strani 3)

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

**Zaščita dihal:**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.**9 Fizikalne in kemijske lastnosti****Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:** tekočina**Barva:** rdeč**Vonj:** karakterističen**Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**Vrednost pH**

Ni določen.

**Sprememba stanja****Tališče/ledišče:** ni določen**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** ni določen**Plamenišče:**

Ni uporaben.

**Vnetljivost (trdno, plinasto):**

Ni uporaben.

**Temperatura razpadanja:**

Ni določen.

**Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Eksplzivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**Meje eksplozije:****spodnja:** Ni določen.**zgornja:** Ni določen.**Parni tlak:**

Ni določen.

**Gostota:**

Ni določen

**Relativna gostota** Ni določen.**Parna gostota:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

Trgovsko ime: TJ Pro Red

(nadaljevanje od strani 4)

**Hitrost izparevanja**

Ni določen.

**Topnost v / se meša s/z****voda:**

se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.**Viskoznost:****dinamična**

Ni določen.

**kinematična:**

Ni določen.

**VOC (EC)**

&lt; 0,00 %

**Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10 Obstočnost in reaktivnost****Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Kemijska stabilnost****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.**11 Toksikološki podatki****Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid**

oralen LD50 &gt; 2.000 mg/kg (rat)

**Primarno draženje:****Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)****Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje**

Sum škodljivosti za plodnost (causing atrophy of the testes).

**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**12 Ekološki podatki****Strupenost****Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Karakteristike na področjih okolja:****Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

Trgovsko ime: TJ Pro Red

(nadaljevanje od strani 5)

**Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Toksično delovanje z ekološkega vidika:****Opomba:** Škodljivo za ribe.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

škodljiv za vodne organizme

**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**13 Odstranjevanje****Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Neočiščena embalaža:****Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**14 Podatki o prevozu****Številka ZN**

ADR, IMDG, IATA odpade

**Pravilno odpremno ime ZN**

ADR, IMDG, IATA odpade

**Razredi nevarnosti prevoza**

ADR, ADN, IMDG, IATA

**Kategorija** odpade**Skupina embalaže**

ADR, IMDG, IATA odpade

**Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k****MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.**UN "model regulation":** odpade**15 Zakonsko predpisani podatki****Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Direktiva 2012/18/EU****Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.**Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3**Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

— SI —

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.06.2020

Številka različice 1.0

Sprememba: 18.06.2020

**Trgovsko ime: TJ Pro Red**

(nadaljevanje od strani 6)

**16 Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361f Sum škodljivosti za plodnost (causing atrophy of the testes).

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi:**

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: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**