

*** 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow****Cikkszám: 999501****Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Nyomdafestékek**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Gyártó/szállító:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Információt nyújtó terület: reflective.product.compliance@averydennison.com**Sürgősségi telefonszám:**

CHEMTREC Hungary: +(36)-18088425

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

*** 2 A veszély azonosítása****Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Repr. 2 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet (heresorvadást okoz).

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

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

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)foszfin-oxid

Hexametilén-diakrilát C>20%

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás az 1. oldalról)

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet (heresorvadást okoz).

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

| | |
|--|---------------|
| 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-trimetilbenzoi)foszfin-oxid | 10 - 25% |
| Repr. 2, H361f | |
| 13048-33-4 Hexametilén-diakrilát C>20% | ≥ 2,5 - < 10% |
| Skin Irrit. 2, H315; 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 | |
| 84170-74-1 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate | ≥ 0,25 - < 1% |
| Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | |

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4 Elsősegély-nyújtási intézkedések****Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás a 2. oldalról)

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás**Kezelés:****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás a 3. oldalról)

Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:**

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Forma: | Folyadék |
| Szín: | sárga |
| Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

pH-érték: Nincs meghatározva.**Állapotváltozás**

| | |
|---|--------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs meghatározva |

Lobbanáspont: Nem alkalmazható**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Robbanási határok:**

| | |
|---------------|---------------------|
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.06.2020

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 17.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|--|--|
| Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| Sűrűség: | Nincs meghatározva. |
| Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| Viszkozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| VOC (EC) | < 0,00 % |
| Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10 Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11 Toxikológiai információk****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**13048-33-4 Hexametilén-diakrilát C>20%**

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 > 3.000 mg/kg (rab)

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a termékenységet (heresorvadást okoz).

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.06.2020

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 17.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás az 5. oldalról)

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12 Ökológiai információk****Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Környezeti feltételek melletti viselkedés:****Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13 Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14 Szállításra vonatkozó információk****UN-szám****ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen**Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR, ADN, IMDG, IATA osztály** Érvénytelen**Csomagolási csoport****ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen**Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható**A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC****szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

UN "Model Regulation":

Érvénytelen

— HU —

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.06.2020

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 17.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Yellow

(folytatás a 6. oldalról)

15 Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Irányelv 2012/18/EU**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3**Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet (heresorvadást okoz).

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

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: Akut toxicitás - szájon át - 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás - 2. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**