

*** 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** TJ Pro Flush**Cikkszám:** 999500**CAS-szám:**

34590-94-8

EK-szám:

252-104-2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Printing Ink Flush**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**

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

Címkzési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen**Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen**Figyelmeztetés** Érvénytelen**Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen**Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****Kémiai jellemzés: Anyagok****CAS-számmal történt megjelölés**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Azonosítási szám(ok)**EK-szám:** 252-104-2

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Flush

(folytatás az 1. oldalról)

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

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.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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 szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.

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.

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 Különleges intézkedések nem szükségesek.

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.

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Flush

(folytatás a 2. oldalról)

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:

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

TLV AK-érték: 308 mg/m³

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

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

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem:

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

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Athatolási 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:	színtelen
Szag:	éterszerű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	-83 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	190 °C

Lobbanáspont: 75 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet: 270 °C

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Robbanásvesélyesség: Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

Robbanási határok:

Alsó: 1,1 Vol %

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Flush

(folytatás a 3. oldalról)

Felső:	14 Vol %
Gőznyomás 20 °C-nál:	0,4 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	0,956 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	4,55 mPas
kinematikai 20 °C-nál:	4,55 mm ² /s
VOC (EC)	90 - 100 %
Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Szájon át LD50 5.135 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****Csírasejt-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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**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 az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2020

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 16.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Flush

(folytatás a 4. 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:**

1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**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 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2020

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 16.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: TJ Pro Flush

(folytatás az 5. 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** Nem tartalmazza az anyagot.**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.

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

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

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