

*** 1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** TJ Pro Flush**Šifra proizvoda:** 999500**CAS-broj:**

34590-94-8

EK broj:

252-104-2

Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka Printing Ink Flush**Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Proizvođač/uvoznik/distributer:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Daljnje informacije se mogu nabaviti: reflective.product.compliance@averydennison.com**Broj telefona za izvanredna stanja**

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

CHEMTREC Croatia: +(385)-17776920

*** 2 Identifikacija opasnosti****Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Tvar nije razvrstana sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Elementi označavanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava**Piktogrami opasnosti** poništava**Oznaka opasnosti** poništava**Oznake upozorenja** poništava**Ostale opasnosti** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**3 Sastav/informacije o sastojcima****Kemijska svojstva: Tvari****CAS-brojčana oznaka**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Identifikacijski broj(evi)**EK broj:** 252-104-2

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.06.2020

Broj verzije 1.0

Revizija: 16.06.2020

Naziv proizvoda: TJ Pro Flush

(Nastavak sa strane 1)

4 Mjere prve pomoći

Opis mjera prve pomoći

Opće upute: Nisu potrebite posebne mjere.

Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere gašenja požara

Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja Nepotrebno

Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

7 Rukovanje i skladištenje

Rukovanje:

Mjere opreza za sigurno rukovanje Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Nema.

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

— HR —

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.06.2020

Broj verzije 1.0

Revizija: 16.06.2020

Naziv proizvoda: TJ Pro Flush

(Nastavak sa strane 2)

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.**Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**GVI Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m³, 50 ppm
koža**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**Nadzor nad izloženošću****Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.**Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.**Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju: Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale**9 Fizikalna i kemijska svojstva****Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Izgled:****Oblik:** Tekućina**Boja:** Bezbojan**Miris:** Poput etera**Prag mirisa:** Nije određeno.**pH vrijednost:** Nije određeno.**Promjena stanja****Talište/ledište:** -83 °C**Početno vrelište i raspon vrenja:** 190 °C**Plamište:** 75 °C**Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.**Temperatura paljenja:** 270 °C**Temperatura raspada:** Nije određeno.**Temperatura samozapaljenja:** Nije određeno.**Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.**Granice eksplozivnosti:****Donja:** 1,1 Vol %

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.06.2020

Broj verzije 1.0

Revizija: 16.06.2020

Naziv proizvoda: TJ Pro Flush

(Nastavak sa strane 3)

Gornja:	14 Vol %
Tlak pare kod 20 °C:	0,4 hPa
Gustoća kod 20 °C:	0,956 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije određeno.
Topivost u / Miješanje s vodom:	Može se u potpunosti miješati.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije određeno.
Viskoznost:	
dinamička kod 20 °C:	4,55 mPas
kinematička kod 20 °C:	4,55 mm ² /s
Sadržaj hlapivog	90 - 100 %
Koncentracija čvrstog tijela:	0,0 %
Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10 Stabilnost i reaktivnost**Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Kemijska stabilnost****Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.**Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.**Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.**11 Toksikološke informacije****Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Oralno LD50 5.135 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

Primarno nadražujuće djelovanje:**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)****Mutageni učinak na spolne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.06.2020

Broj verzije 1.0

Revizija: 16.06.2020

Naziv proizvoda: TJ Pro Flush

(Nastavak sa strane 5)

Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

16 Ostale informacije

Podaci počinjavaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Skraćenice i kratice:

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

* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**