

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

*** 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****Identifikátor produktu****Obchodný názov:** TJ Pro Flush

Číslo artikla: 999500

Číslo CAS:

34590-94-8

Číslo EC:

252-104-2

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Printing Ink Flush**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Výrobca/dodávateľ:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Informačné oddelenie: reflective.product.compliance@averydennison.com**Núdzové telefónne číslo:**

CHEMTREC Slovakia: +(421)-233057972

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

*** 2 Identifikácia nebezpečnosti****Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.**Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá

Výstražné piktogramy odpadá

Výstražné slovo odpadá

Výstražné upozornenia odpadá

Iná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**3 Zloženie/informácie o zložkách****Chemická charakteristika: Látky****Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Identifikačné číslo (čísla)

Číslo EC: 252-104-2

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

Obchodný názov: TJ Pro Flush

(pokračovanie zo strany 1)

4 Opatrenia prvej pomoci

Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Nevyžaduje sa.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia:

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne

Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

Obchodný názov: TJ Pro Flush

(pokračovanie zo strany 2)

8 Kontroly expozície/osobná ochrana**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**NPEL NPEL priemerný: 308 mg/m³, 50 ppm

K

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana dýchania: nevyžaduje sa**Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare**9 Fyzikálne a chemické vlastnosti****Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:** kvapalina**Farba:** bezfarebný**Zápach:** éterovitý**Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.**hodnota pH:** Neurčené.**Zmena skupenstva****Teplota topenia/tuhnutia:** -83 °C**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** 190 °C**Teplota vzplanutia:** 75 °C**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný**Teplota zapálenia:** 270 °C**Teplota rozkladu:** Neurčené.**Teplota samovznietenia:** Neurčené.**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.**Rozsah výbušnosti:****Spodná:** 1,1 Vol %

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

Obchodný názov: TJ Pro Flush

(pokračovanie zo strany 3)

Horná:	14 Vol %
Tlak pary pri 20 °C:	0,4 hPa
Hustota pri 20 °C:	0,956 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	4,55 mPas
Kinematická pri 20 °C:	4,55 mm ² /s
VOC (EC)	90 - 100 %
Obsah pevných častí:	0,0 %
Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita**Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**11 Toxikologické informácie****Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

orálne LD50 5.135 mg/kg (rat)

dermálne LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

Primárny dráždiaci účinok:**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

Obchodný názov: TJ Pro Flush

(pokračovanie zo strany 4)

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**12 Ekologické informácie****Toxicita****Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Správanie v kompartmentoch životného prostredia:****Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**13 Opatrenia pri zneškodňovaní****Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**14 Informácie o doprave****Číslo OSN**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda odpadá

Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k**dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

UN "Model Regulation":

odpadá

— SK —

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 16.06.2020

Obchodný názov: TJ Pro Flush

(pokračovanie zo strany 5)

15 Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Skratky a akronymy:

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

* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
