

*** 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****Identifikátor výrobku****Obchodní označení: TJ Pro Flush**

Číslo výrobku: 999500

Číslo CAS: 34590-94-8

Číslo ES (EINECS): 252-104-2

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Použití látky / přípravku** Printing Ink Flush**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Identifikace výrobce/dovozce:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Obor poskytující informace: reflective.product.compliance@averydennison.com**Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

CHEMTREC Czechia: +(420)-228880039

*** 2 Identifikace nebezpečnosti****Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována podle nařízení CLP.**Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Další nebezpečnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.**3 Složení/informace o složkách****Chemická charakteristika: Látky****Číslo CAS:**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Identifikační číslo(číslo)

Číslo ES: 252-104-2

4 Pokyny pro první pomoc**Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.06.2020

Číslo verze 1.0

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: TJ Pro Flush

(pokračování strany 1)

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5 Opatření pro hašení požáru****Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**6 Opatření v případě náhodného úniku****Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení:****Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné**Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³

D

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: TJ Pro Flush

(pokračování strany 2)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Tekutina

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Etherovitý

Prahová hodnota zápalu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Není určeno.

Změna stavu**Bod tání/bod tuhnutí:**

-83 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 190 °C**Bod vzplanutí:**

75 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

270 °C

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Není určeno.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

1,1 Vol %

Horní mez:

14 Vol %

Tlak páry při 20 °C:

0,4 hPa

Hustota při 20 °C:0,956 g/cm³**Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

Rychlost odpařování

Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s**vodě:**

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.06.2020

Číslo verze 1.0

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: TJ Pro Flush

(pokračování strany 3)

Viskozita:**Dynamicky při 20 °C:** 4,55 mPas**Kinematicky při 20 °C:** 4,55 mm²/s**VOC (EC)** 90 - 100 %**Obsah netěkavých složek:** 0,0 %**Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10 Stálost a reaktivita****Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**11 Toxikologické informace****Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Orálně LD50 5.135 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**12 Ekologické informace****Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Chování v ekologickém prostředí:****Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.06.2020

Číslo verze 1.0

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: TJ Pro Flush

(pokračování strany 4)

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**13 Pokyny pro odstraňování****Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.**14 Informace pro přepravu****UN číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL**a předpisu IBC**

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

odpadá

15 Informace o předpisech**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.**Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**16 Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Zkratky 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.06.2020

Číslo verze 1.0

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: TJ Pro Flush

(pokračování strany 5)

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 byly oproti předešlé verzi změněny

— CZ —