

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

*** 1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** TJ Pro Flush**Artikkel:** 999500**CAS number:**

34590-94-8

EÜ number:

252-104-2

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Printing Ink Flush**Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Tootja/Tarnija:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Lähemat informatsiooni saab: reflective.product.compliance@averydennison.com**Hädaabitelefoni number**

CHEMTREC Estonia: +(372-6681294

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

*** 2 Ohtude identifitseerimine****Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv**Ohupiktogramm** Kehtiv**Tunnusõna** Kehtiv**Ohulaused** Kehtiv**Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.**3 Koostis/teave koostisainete kohta****Keemiline iseloomustus: Ained****CAS Nr. Kirjeldus**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Identifitseerimisnumber (-id)**EÜ number:** 252-104-2

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Flush

(Jätkub lehel 1)

4 Esmaabimeetmed**Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.**Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.**Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.**5 Tulekustutusmeetmed****Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.**Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.**6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.**Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine**Kasutamine:****Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erilised meetmed pole nõutavad.**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.**Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.**8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Flush

(Jätkub lehel 2)

Kontrolliparameetrid**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**TLV Pikaajaline väärtus: 308 mg/m³, 50 ppm

A

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**Kokkupuute ohjamine****Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.**Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Silmakaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine**9 Füüsikalised ja keemilised omadused****Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Välimus:****Kuju:**

Vedelik

Värvus:

Värvitu

Lõhn:

Eetritaoline

Lõhnalävi:

Pole määratud.

pH väärtus:

Pole määratud.

Oleku muutus**Sulamis-/külmumispunkt:**

-83 °C

Keemise algpunkt ja keemivahemik: 190 °C**Leekpunkt:**

75 °C

Süttivus (tahke, gaasiline):

Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur:

270 °C

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

Isesüttimistemperatuur:

Pole määratud.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatuse piirväärtused:**Alumine:**

1,1 Vol %

Ülemine:

14 Vol %

Aururõhk juures 20 °C:

0,4 hPa

Tihedus juures 20 °C:0,956 g/cm³**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Flush

(Jätkub lehel 3)

Auru tihedus	Pole määratud.
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	4,55 mPas
Kinemaatiline juures 20 °C:	4,55 mm ² /s
VOC (EC)	90 - 100 %
Tahkeaine sisaldus:	0,0 %
Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime**Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**11 Teave toksilisuse kohta****Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Suuliselt LD50 5.135 mg/kg (rat)

Nahal LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

Peamine ärritav efekt:**Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

— EE —

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Flush

(Jätkub lehel 4)

12 Ökoloogiline teave**Toksilisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**Käitumine keskkonnasüsteemides:****Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Hinnang nimekirja järgi): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisteesse.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13 Jäätmeäitlus****Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Väiksemad hulgid võidakse käidelda koos olmejäätmetega.**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14 Veonõuded****ÜRO number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass

Kehtiv

Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

Keskkonnavaline:

Ei ole kohaldatav.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II**lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

Kehtiv

15 Reguleerivad õigusaktid**Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Directiva 2012/18/UE****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Aine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.06.2020

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 16.06.2020

Kaubanduslik nimetus: TJ Pro Flush

Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehel 5)

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Lühendid ja akronüümid:

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

* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**