

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu

**fischer**   
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150, fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Fontos, meghatározott felhasználások tisztító

Ajánlott korlátozások Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon : +49(0)7443 12-0  
Fax : +49(0)7443 12-4222  
E-mail : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

Forgalomba hozó fischer HUNGÁRIA Bt.  
Szerémi út 7.  
1117 Budapest, Hungary  
Telefon : +36 1347 9755  
Fax : +36 1347 9765  
E-mail : info@fischerhungary.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: (1) 476-6464, 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet szerint Flam. Aerosol 1; H222 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

#### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS02



GHS07

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Figyelmeztetés	Veszély
Veszélyt meghatározó komponens	aceton , propán-2-on , propanon
H - mondat(ok)	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hí hatására megrepedhet. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
P - mondat(ok)	P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P210: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251: Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő. P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék kezelése

## 2.3 Egyéb veszélyek

Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez

Veszélyjel Senki által nem ismert.

Veszélyességi adatok Senki által nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### Veszélyes komponensek

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
aceton, propán-2-on, propanon	CAS-szám : 67-64-1 EC szám : 200-662-2 Sorszám : 606-001-00-8 REACH-szám : 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50.0 %
carbon dioxide	CAS-szám : 124-38-9 EC szám : 204-696-9	Press. Gas; H280	2.5 - 10.0 %
és izobután	CAS-szám : 75-28-5 EC szám : 200-857-2 Sorszám : 601-004-00-0 REACH-szám : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	2.5 - 10.0 %
propán	CAS-szám : 74-98-6 EC szám : 200-827-9 Sorszám : 601-003-00-5 REACH-szám : 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 2.5 %

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu

**fischer**   
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.
Belélegzés esetén	BELÉLGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel.
Szembe kerülés esetén	Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés esetén	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos.

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Azonnali orvosi segítség	Nem állnak rendelkezésre adatok
--------------------------	---------------------------------

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Száras por Hab Tűzoltó fecskendő
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Nagy térfogatú vízszugár

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek	A tartály hevítésre eltörhet. Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Levegőn robbanékony keveréket alkothat.
--	---

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Egyéb tűzoltási adatok	A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni. A tartály hevítésre eltörhet.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezeti óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Tisztítási módszerek

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Hivatkozás más fejezetekre

Lásd a következő számú fejezetben: 8/13

#### **6.5 Kiegészítő adatok**

Egyéb adatok

A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni.

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

A tartály hevítésre eltörhet.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

TRGS 510

2B Aeroszolok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### ACETON

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték/ mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
1210	2420*	i	EU1	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú érték / ppm	Kibocsátás dátuma	Forrás
1 210	500	2000/39	24

Forrás : 24 – A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

#### carbon dioxide

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzések	Forrás
9000	EU2	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú érték / ppm	Kibocsátás dátuma	Forrás
9000	5000	2006/15	24

Forrás : 24 – A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzés védelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag :

butilkaucsuk, Kloroprén, Nitril-kaucsuk

Nem megfelelő anyag :

Eldobható PVC kesztyű

Anyagvastagság :

>= 0,5 mm

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu

**fischer**   
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Áttörési idő :	>120 min
Megjegyzések :	Elhasználódás esetén kicserélendő. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).
Szemvédelem	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Megjegyzés :	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A gőz/gáz/köd permetet nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
Műszaki intézkedések	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	Aeroszol
Szín	színtelen
Szag	oldószer-
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nem használható (Aerosol)
Lobbanáspont [°C]	nem használható (aeroszol)
Párolgási sebesség [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok [Vol-% ]	
Alsó határérték :	nincs meghatározva
Felső határérték :	nincs meghatározva

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Gőznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	0,78
Hőmérséklet :	20 °C
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Vízben oldhatóság [g/l]	oldhatatlan
Oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-okta- nol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladási hajlam	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás [kg/ (m*s)]	nincs meghatározva
Robbanás veszély.	A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok

### 9.2 Egyéb információk

Lobbanási hőmérséklet [°C]	> 200
Levegőre vonatkozó relatív gőzsűrűség (Levegő=1)	nincs meghatározva
Oldószertartalom [%]	96,2 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Hőszétesés Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Vegyi stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell ke-  
rülni A tartály hevítésre eltörhet.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,

fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Veszélyes komponensek

##### ACETON

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5800	LD50	patkány	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 20000	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
76	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

##### ISOBUTAN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 50	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

##### PROPÁN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 - cég adatok



# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
20	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

## 11.2 Kiegészítő adatok

További adatok ( 11. fejezet) Magát a terméket még nem vizsgálták.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Veszélyes komponensek

##### ACETON

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
6210	LC50	Pimephales promelas (amerikai cselle (Pimephales promelas))	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
8800	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

##### ISOBUTAN

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
27,98	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
14,22	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
7,71	100

Forrás : 100 – cég adatok

#### Könnyű lebonthatóság

##### PROPÁN

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
> 1000	LC50	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer PU Dispenser Cleaner PUR 150,**

**fischer PU Dispenser Cleaner PUR 500**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 3.2 /hu

**fischer**   
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
14,22	LC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (zöld alga)	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

### 12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó Magát a terméket még nem vizsgálták.  
további információk

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés,  
ártalmatlanítás

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.




Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Hulladék kód

160504 – nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

150104 – metallic packaging

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az áruk jellemzése	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Aerosols, flammable
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		AEROSZOLOK	Aerosols, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2.1	2.1
Megjegyzések	gyúlékony	(maximum 1 L) flammable	
Címkék	2.1 	2.1 	2.1 
Kategória	2		
Osztályba sorolási szabály	5F		
Alagútkorlátozási kód	D		
EmS		F-D;S-U	
Forgalmi dugó kategória		A	

