

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/1 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

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

1.1 Termékazonosító: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22

REACH regisztrációs szám: -

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

Azonosított felhasználás: Járműablakok téli tisztításához szolgáló folyadék.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

BT Express Kft.  
6500 Baja, Bajcsy u. 31.  
Tel.: +36 79/422-411  
mail: [info@btxpress.hu](mailto:info@btxpress.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@btxpress.hu](mailto:info@btxpress.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kat.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás 4. kategória	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Akut toxicitás 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 1. kategória	H370	Károsítja a szerveket (szem, központi idegrendszer).

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Lenyelve, belélegezve, és a bőrre kerülve ártalmas.

Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid szabadulhat fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/2 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H370 Károsítja a szerveket (szem, központi idegrendszer).

### P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/3 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	25-28%	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 STOT SE 1 H370

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

**Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről VII. mellékletének A. pontja alapján, az összetevőkre vonatkozóan a további információkat adjuk meg:**

Metanol:  $15\% \leq c \leq 30\%$

Felületaktív anyagok vizes oldata:  $\leq 0,2\%$

Limonene illatkompozíció

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell kivinni. Eszméletvesztés esetén biztosítani kell szabad légzést. Légzési nehézségek esetén orvosi segítséget kell biztosítani.

#### **Bőrrel érintkezve**

Ha az anyag a bőrre került, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A szennyezett bőrfelületet haladéktalanul le kell mosni bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetében a kontaktlencsét azonnal ki kell venni és a nyitott szemet folyóvízzel körülbelül 15 percen keresztül öblíteni. Egy szem szennyezése esetében a másik szem öblítés közben óvni kell a beszennyeződéstől. Hosszabb ideig tartó irritáció esetében szakorvosi vizsgálat szükséges.

#### **Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén azonnal sok vizet kell itatni. Ha a sérült eszméleténél van, hánytatni kell. Eszméletlen sérültet tilos itatni vagy hánytatni. Lehető legrövidebb időn belül orvosi segítséget kell biztosítani. Tájékoztatni kell az orvost a metanolt tartalmazó anyag lenyeléséről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/4 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

---

## 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Akut hatásokhoz tartozik a szem vagy bőr irritációja, ami vörösödés, kiszáradás vagy gyulladás formában jelenik meg.

A gőzök belélegzése következtében kialakulhat köhögés, légzési nehézségek, szédülés, központi idegrendszeri tünetek, narkotikus hatás.

Nagy mennyiség lenyelése esetében megjelenhet hányinger, hányás, hasfájás, szédülés, koncentrációzavar, fényérzékenység, látási zavarok, keringési zavarok, eszméletvesztés.

Késleltetett hatások:

Hosszú ideig tartó vagy ismétlődő érintkezés a bőrtünetek, a szem és légutak tüneteinek súlyosbodását eredményezheti.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Eszméletlen sérültet tilos itatni vagy hánytatni.

A segítséget nyújtó egészségügyi személyzetnek meg kell mutatni ezt a biztonsági adatlapot, a címkét vagy a csomagolást.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, vízpermet, szén-dioxid, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid keletkezhet. A gőzök a levegővel robbanó elegyet képeznek. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon tűzveszélyt okozva, nagyobb távolságról is gyúlékonyak.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruhát kell használni.

A tűzveszélynek vagy magas hőmérsékletnek kitett csomagolást hűteni kell vízpermettel, amennyiben lehetséges, el kell távolítani veszélyes területről.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, illetve korlátozzuk a bejutást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket. Viseljünk védő ruházatot, megfelelő légzésvédőt. (lásd. 8. szakasz). A szennyezett helyiségeket alaposan ki kell szellőztetni. Nyílt láng használatát kerülni kell. Tilos dohányozni. Szikrát okozó szerszámokat kerülni kell.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsuk meg a szivárgást. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba. Amennyiben bekerült a vízrendszerbe, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.(lásd 13. szakasz).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/5 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást. A sérült tartály tartalmát mentsük át egy másik biztonságos, megfelelően feliratozott tárolóedénybe ártalmatlanításig. A nagymennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval megfelelő tartályokba kell juttatni ártalmatlanításig.

A maradékra szórjunk inert szervesetlen megkötő anyagot (pl. homok, föld stb.) és gyűjtsük össze. Az érintett területet vízzel alaposan mossuk fel, és a takarításhoz használt vizet is gyűjtsük össze későbbi ártalmatlanítás céljából.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Hőforrástól és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Kerülni kell szemmel és bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

**További információk:** -

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Összeférhetetlen anyagoktól (erős savak, oxidálószeresek) távol tartandó.

Jól szellőző raktárban, 30 °C alatti hőmérsékleten, mindennemű gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól védetten, jól lezárva tárolandó.

Minőségét megőrzi a gyártástól számított 3 éven belül.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): A folyadék az autóüveg tisztítására szolgál téli időszakban.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
67-56-1	metanol	260	-

#### DNEL-értékek (metanol):

Dolgozók:

DNEL akut rövid távú dermális expozíció (szisztémás hatás): 40 mg/kg ts.

DNEL hosszan tartó dermális expozíció (szisztémás hatás): 40 mg/kg ts.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/6 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

DNEL akut inhalációs expozíció (lokális hatás): 260 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akut inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 260 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (lokális hatás): 260 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 260 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók:

DNEL akut rövid távú orális expozíció: 8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó, ismétlődő orális expozíció: 8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akut rövid távú dermális expozíció (szisztémás hatás): 8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó dermális expozíció (szisztémás hatás): 8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akut inhalációs expozíció (lokális hatás): 50 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akut inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 50 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (lokális hatás): 50 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 50 mg/m<sup>3</sup>

PNEC-értékek (metanol):

PNEC édesvíz: 154 mg/l

PNEC tengervíz: 15,4 mg/l

PNEC vízi környezet, időszakos kibocsátás: 1540 mg/l

PNEC édesvízi és tengervízi üledék : 570,4 mg/kg

PNEC talaj, édesvíz és tengervíz: 23,5 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító telep: 100 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését, lenyelését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Megfelelő szellőztetés és normál felhasználás esetén nem szükséges.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt. (MSZ EN 374-1) A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg oldalvédelemmel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/7 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

**Test védelem:** Megfelelő védőruházat/védőkötény, gumicsizma viselése ajánlott.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Meg kell előzni, hogy a keverék talajvízbe, csatornába, szennyvízbe vagy talajba kerüljön.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	átlátszó, kék
b)	szag:	enyhe, citrusos
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH (20 °C-on):	9,8
e)	olvadáspont/fagyáspont:	-22 °C
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	84 °C
g)	lobbanáspont:	34 °C (zárt tégely módszerrel)
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	36 v/v%
	alsó:	6 v/v%
k)	gőznyomás:	129 hPa (metanol)
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatokat
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	0,954 g /cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság (vízben):	Vízben korlátlanul, organikus oldószerek többségében oldódik.
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-0,77 log K (o/w) (metanol)
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkózitás (dinamikus, 20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatokat
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatokat
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk:

-

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék reakciókészségéből eredő különös veszélyeket nem állapították meg.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A gyártó nem közölt adatokat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

- 10.4 Kerülendő körülmények:** 30 °C feletti tárolási hőmérséklet, láng, szikra.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerke, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** A keverék felhasználása, tárolása vagy kiömlése esetén keletkező veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid szabadulhat fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
metanol	patkány	OECD 401	orális	2528 mg/kg tt.
metanol	nyúl	OECD 404	dermális	17100 mg/kg tt.
metanol	patkány	OECD 403	inhalációs	115,9 mg/L (4 ó)

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Károsítja a szerveket (szem, központi idegrendszer).
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/9 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, szem, légző rendszer, emésztőrendszer.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrre kerülve: bőrpírt, kiszáradást és zsírtalanítást okozhat.

Szembe kerülve: Egyszeri expozíciója szemirritációt, pirosodást és könnyezést válthat ki.

Belégzés esetén: A felső légutak nyálkahártya-irritációját okozhatja. Nagy koncentrációjú gőz belélegzése esetén fejfájást, szédülést, hányingert, hányást okozhat.

Lenyelés esetén: Depresszív hatást vált ki a központi idegrendszerre. Lenyelés után hányinger, hányás, hasfájás, szédülés, koncentrációzavar, fényérzékenység, látási zavarok, keringési zavarok, eszméletvesztés alakulhat ki.

Az idült mérgezés tünetei:

Hosszú ideig tartó metanolgőz-expozíció a bőrtünetek, a szem és légutak tüneteinek súlyosbodását eredményezheti, narkotikus hatást, a központi idegrendszer aktivitásának lassítását okozhatja.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> (mg/l)
metanol	Kékkopoltyús naphal ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	96 ó	elhullás	15400
metanol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> :>10000
metanol	zöld alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	96 ó	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> :22000

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A metanolt biológiailag könnyen lebontható anyagként értékelik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

A keverékre nem jellemző a bioakkumulációra való hajlam.

Metanol adatai: log P = -0,82/-0,66 Biokoncentrációs tényező BCF < 10.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Amennyiben a keverék a talajba kerül, migrálni fog és talajvíz-szennyezést okozhat.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/10 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

**12.6 Egyéb káros hatások:** A keverék megfelelő kezelése esetében környezetszennyezés nem valószínű.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. A keverék hulladékát elsősorban újra kell hasznosítani, amennyiben ez nem kivitelezhető, ártalmatlanítani biológiai, fizikai vagy vegyi átalakítás módszerével. A keverék hulladékát szennyvízcsatornába tilos üríteni.

A hulladékot átvételére és ártalmatlanítására jogosult cégnek kell átadni.

Csomagolási hulladék: Szükség esetén a szennyezett csomagolást ki kell üríteni és átadni a csomagolási hulladék kezelésére hivatalos engedéllyel rendelkező cégnek.

Hulladék osztályozása: megfelel a keletkezési helynek a hatályos jogszabályokban foglalt kritériumok szerint.

Ha a terméket bármilyen további eljárásban használták fel, a végfelhasználónak önállóan meg kell határozni a keletkezett hulladékot és a megfelelő kódot hozzárendelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám:** 1993

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METANOL)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

osztály 3

osztályozási kód: F1

veszély azonosítója: 30

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A keverék bármilyen szállítóeszközzel szállítható, a jelenleg hatályos szállítási szabályoknak megfelelően. Vasúti és gépjárművel végzett szállítás esetében a szállítási feltételekre a hatályos RID/ADR szabályok érvényesek.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/11 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

#### **Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

#### **Egyéb:**

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ATP professzionális ablaktisztító folyadék téli tisztításhoz -22 12/12 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2017.11.28.  
Verzió szám: 1.0 magyar

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.