

**STYRO-FLOW ACETON**Verzió: 1.4.  
A kiadás kelte: 2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-FLOW ACETON**  
UFI kód: C7YS-01VT-J001-63XF
- 1.3.. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Oldószer
- Ellenjavallt felhasználások**  
Nincs ellenjavallt felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
Tel.: 28/200-300  
e-mail: [info@horvathtrade.hu](mailto:info@horvathtrade.hu)
- Forgalmazó:**  
Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
Tel.: 28/200-300  
e-mail: info@horvathtrade.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +36 1476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
**Osztályozás az 1272/2008/ EK rendelet szerint:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
	EUH066

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz száraz oltópor használandó.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz

# STYRO-FLOW ACETON

Verzió: 1.3.  
A kiadás kelte: 2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 2/6

P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell
P403+233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként : az országos jogszabályok előírásainak megfelelően

Aceton

CAS szám : 67-64-1

EINECS szám : 200-662-2

## 2.3 Egyéb veszélyek :

Az anyag besorolása a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (OTSZ) szerint: I. tűzvesélyességi fokozat

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

### 3.1. Anyagok :

Megnevezés	CAS szám EK szám	Koncentráció, %	Osztályozás az 1272/2008/EK CLP rendelet szerint
Aceton	67-64-1 200-662-2	98-100	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

### 3.2. Keverékek : nem alkalmazható

A H mondatok szövege : lásd 16. SZAKASZBAN

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

Az aceton gőze nagyobb koncentrációban bódító, narkotikus hatású  
Nyugalanság vagy sérülés esetén haladéktalanul gondoskodjanak orvosi segítségről  
Az orvost tájékoztatni kell az egészségnyújtási intézkedések mibenlétében.

Belélegezve:

Az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalomban, melegen kell tartani, stabil, oldalfekvő helyzetben. Eszméletvesztés esetén semmit nem szabad a szájba juttatni.  
Légzés leállás esetén mesterséges légzést kell alkalmazni. Haladéktalanul orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet vízzel, szappannal alaposan le kell mosni. Bőrápoló krém használata bajánlott.  
Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve:

A kontakt lencsét el kell távolítani. A szemet bő vízzel, széthúzott szemhéjak mellett ki kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos. Orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén:

Émelygés, hányás, hasmenés, hallucinációk,  
majd rángógörcs, öntudatlanság, légzésbénulás következhet be

Bőrrel érintkezés esetén:

A bőr elszíneződése, sápadtság, apró bevezések ütés, zúzódás esetén  
nagyobb vérömlenyek keletkezése jellemző

Szemmel érintkezve:

Vörösödés, fájdalom

Lenyelés esetén:

Émelygés, hányinger, hányás, görcsös hasi fájdalom

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

A tüneteknek megfelelő kezelést kell nyújtani

# STYRO-FLOW ACETON

Verzió: 1.3.  
A kiadás kelte: 2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 3/6

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Nem megfelelő oltóanyag: Vízszugár

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

Az aceton gőzei nehezebbek a levegőnél, szétterjedhetnek a padozaton. Szobahőmérsékleten a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. Fennáll a visszalobbanás veszélye. Tűzforrástól távol tartandó.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Izolációs légzőkészülék használata javasolt. Megfelelő védőfelszerelés szükséges, a bőrrel történő érintkezés kerülendő.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell. Kerülje a bőrrel, szemmel történő érintkezést. Illetéktelen személy nem tartózkodhat a veszélyeztetett területen. Az anyagból keletkező gőzök belélegzése kerülendő. A megfelelő védőöltözetről gondoskodni kell.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése nem megengedett. Ha mégis megtörténik, az illetékes hatóságot értesíteni szükséges.

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

A kiszivárgott anyagot nedvszívó anyaggal kell felitatni, megjelölt, zárt edényben gyűjteni. A helyi előírások figyelembe vételével kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelés tárolás: 7. szakasz

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: 8. szakasz

Hulladékkezelési módszerek 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel ruházattal történő érintkezés kerülendő. A megfelelő szellőzéstről. Kezelése közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Étkezés előtt a szennyezett ruházatot le kell vetni. Tűzforrástól távol tartandó! Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése nem megengedett. Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Napfénytől védve, száraz, hűvös helyen, 15-25 °C között, robbanásveszélyétől védett helyen tárolható, eredeti, lezárt csomagolásban. Élelmiszertől, takarmánytól, nyílt lángtól, tűzforrástól távol tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A keverék munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

CAS szám: 67-64-1

AK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Biológiai határértékek:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

Vizelet aceton

80 mg/l

1.380 µmol/l

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

PNEC 1,06 mg/l

vízi élőlények

tengervíz

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

PNEC 100 mg/l

vízi élőlények

szennyvíztisztító telep (STP)

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

PNEC 30,4 mg/kg

vízi élőlények

édesvízi üledék

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

PNEC 3,04 mg/kg

vízi élőlények

tengeri üledék

CAS-szám: 67-64-1 Aceton

PNEC 29,5 mg/kg

szárazföldi szervezetek

talaj

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Általános intézkedések:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A megfelelő higiénias előírásokat be kell tartani. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő.

Légzésvédelem:

Gőzeinek belélegzése ellen légzőkészülék használata ajánlott

# STYRO-FLOW ACETON

Verzió: 1.3.  
A kiadás kelte:2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 4/6

Kézvédelem:	A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és az anyaggal szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál az áteresztési idő, permeációs sebesség és az elhasználódás a döntő szempont. Kesztyűanyagának kiválasztása az anyagtól és az egyéb minőségi jellemzőktől függ. Erre vonatkozóan a kesztyű gyártója tud felvilágosítással szolgálni, a tőle kapott információk az irányadók.
Szemvédelem:	Jól záró védőszemüveg
Testvédelem:	Megfelelő védőöltözet

## : Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes acetonszagú
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	-94,8 °C
Forráspont:	56°C
Lobbanáspont:	-18 °C
Gyulladási hőmérséklet:	465°C
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Robbanási határérték:	
-alsó:	2,6 % (v/v)
-felső:	13,0 % (v/v)
Gőznyomás(20 °C-on):	239,5 mbar
Gőzsűrűség (levegő=1):	2,0
Relatív gőzsűrűség:	4,5
Sűrűség(20 °C-on):	0,791 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	vízzel keverhető
Viszkozitás (25 °C-on):	32 mPas
VOC tartalom:	100 %

### 9.2. Egyéb információk

Oldószerekkel elegyedik (etilalkohol, kloroform,benzol)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel hevesen reagál.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerek, műanyagok, gumi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égéskor szénmonoxid, széndioxid keletkezik

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:	Nincs osztályozva
Besorolás releváns LD/LC50-értékek:	
CAS szám:67-64-1 Aceton	
Szájon át:	LD50 5800 mg/kg (patkány)
Bőrön át:	LD50 >15800 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h 76 mg/l (patkány)
Primer toxicitás:	
Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert
Bőrrel érintkezve:	Irritációt okozhat
Szemmel érintkezve:	Irritációt okozhat

# STYRO-FLOW ACETON

Verzió: 1.3.  
A kiadás kelte: 2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 5/6

Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás :	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ** - nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A keverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni

Akut vízi toxicitás a keverék összetevőitől:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton LC50 5,540 mg/l hal 96 óra

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton EC50 61,15 g/l mikroorganizmusok 30 perc

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton szándioxid termelése 90,9 % 28 nap

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** nem áll rendelkezésre adat

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag ártalmatlanítása 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

EWC kód:

Anyag: 20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek  
07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)

UN-szám : 1090

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-ADR: Aceton  
3-Gyúlékony folyékony anyagok  
-IMDG: 3-Gyúlékony folyékony anyagok  
-IATA: 3-Gyúlékony folyékony anyagok

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-ADR, IMDG, IATA  
- osztály: F1

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs adat

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-Kemler szám. 33  
-EMS-szám: F-E, S-D

### 14.7. Az IMO- szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

# STYRO-FLOW ACETON

Verzió: 1.3.  
A kiadás kelte:2016.07.21.  
Felülvizsgálat kelte  
2025.03.03.  
Oldal: 6/6

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK (REACH) rendelet  
1272/2008/EK (CLP) rendelet  
830/2015/EU rendelet

#### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

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

#### Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

#### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyaghoz nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” mondat teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

### ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : Verzió 1.4. 2025.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16