

**STYRO-FLOW ACETON**

A kiadás kelte: 2016.07.21.

Oldal: 1/4

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

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-FLOW ACETON**  
CAS szám: 67-64-1  
EK szám: 200-662-2
- 1.2. 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](mailto: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 besorolása:**  
Oszályozás 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.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz
P403+233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva 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. tűzveszélyességi fokozat

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

**3.1. Anyagok :**

Aceton: CAS szám: 67-64-1

EK szám: 200-662-2

**3.2. Keverékek : nem alkalmazható**

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

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  
Nyugtalanság vagy sérülés esetén haladéktalanul gondoskodjanak orvosi segítségről  
Az orvost tájékoztatni kell az egészségnyújtási intézkedések mibenlétében.

Belélegzve:

Az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalomban, melegen kell tartani, stabil, oldalfekvő helyzetben. Eszméletvesztés estén 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 bevérzések 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

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

Nem megfelelő oltóanyag:

Vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékhez társuló 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 szellőzésről 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 szellőzésről. 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 elektrostatikus feltöltődést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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>

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Általános intézkedések:

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

Légzésvédelem:

Gőzeinek belélegzése ellen légzőkészülék használata ajánlott

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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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:

Szenibilizáló hatás: Nem ismert

Bőrrel érintkezve: Irritációt okozhat

Szemmel érintkezve: Irritációt okozhat

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): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

LC50 halak: > 6880 mg/l 96 óra

LC50 Daphnia: > 8800 mg/l 48 óra

EC50 halak: > 6.3 mg/l 96 óra

EC50 Daphnia: > 7000 mg/l 48 óra

NOEC (akut): > 3500 mg/l 48 óra- daphnia

NOEC (krónikus): > 790 mg/l hal-28 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat

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. Egyéb káros hatások: csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése kerülendő

### 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 mosószerek  
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 ADR, IMDG, IATA:

10 90

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aceton

-ADR:

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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

### 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 Álmoságot 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.