

# STYRO-FLOW BENZINES FOLTTISZTÍTÓ

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

- 1.1. Termékazonosító:** STYRO-FLOW BENZINES FOLTTISZTÍTÓ
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Kémiai leírás/Alkalmazás : Folttisztító, hígító.  
Ipari/Professzionális felhasználás: . Lakossági és ipari felhasználásra.
- 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 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható)  
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Flam. Liq.3.	H225
Flam. Liq. 2	H226
Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit.. 2	H319
STOT SE 3	H336
	EUH066

Mivel az alapanyag benzoltartalma 0,1% alatt van, a hatályos magyar és EU rendeletek alapján nem tartozik a rákkeltő (karcinogén) és a mutagén kategóriába

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
 P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 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.  
 P331 Tilos hánytatni.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik

Veszélyes összetevő(k)

Solvent naphtha (petroleum) Speciális benzin 89-91%  
 Isopropilalkohol 10%

2.3. Egyéb veszélyek

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Fokozottan tűzveszélyes, lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet, súlyos szem irritációt okoz, gőzeinek belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat, ismételt expozíció a bőr kiszáradását, megrepedezését okozhatja.

Az anyag meghatározása az 1907/2006/EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	Azonosító adatok	Koncentráció %	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Solvent naphtha (petroleum) Speciális benzin	CAS-szám: 64742-48-9 EINECS szám: 265-151-9 Indexszám: 649-328-00-1)	89-91	Flam.Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1, H304
Izopropilalkohol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7	10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EK-szám: 200- 753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt ((EK-szám: 200- 753-7) tartalmaz.

A H mondatok szövege a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:	Kétségek vagy tartós tünetek esetén mindig konzultáljon orvossal. Tünetek leírását lásd 11 SZAKASZBAN.
Belélegzés estén:	A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívunk orvost. Eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe.
Bőrrel érintkezés esetén:	Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szemmel érintkezés esetén:	Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a Biztonsági adatlapot.
Lenyelés esetén:	Hánytatás tilos, a helyszínre azonnal hívunk orvost. Mutassuk meg az edényzetet vagy a címkét.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	Belélegezve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
Azonnali hatás a bőrre	Bőr károsodást okozhat. Hosszú távon a bőr kiszáradását okozza.
Azonnali hatás a szemre	Szemirritációt okozhat.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra	Lenyelve ártalmatlan.

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

További adatok nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek	Tűzveszély esetén bármilyen oltóanyag használható: hab, száraz oltóanyag, vízpermet használata javasolt.
Egyéb:	A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Robbanásveszély	Nem vonatkozik rá.
Különleges expozíciós veszély:	Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére	Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges
--	---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A veszélyzónában csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szem- és bőrkontaktust, a termék gőzeinek belégzését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szüntessük meg az elfolyást. A kifolyt anyagot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl.univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell beszórni, majd mechanikus úton feltakarítani és az arra kijelölt edényben összegyűjteni. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Közcsatornában történő felmelegedése heves reakciót okozhat. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A termék szemmel és bőrrel történő érintkezését, belélegzését, ruházatra jutását kerülni kell. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. A munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd 8. SZAKASZ). Az elszennyeződött védőruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka szüneteiben, étkezés előtt mossunk kezet, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

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

A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett. A tárolóhelyiség hővös, száraz, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Ne tároljuk hőforrások, gyúlékony anyagok közelében. Ne tároljuk élelmiszer és takarmány közelében. Direkt napfénytől óvni kell. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folttszítító, hígító.

## 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: 67-63-0 Izopropilalkohol: ÁK érték: 500 mg/m<sup>3</sup>, CKv érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiéniiai intézkedések:	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.. Munkaközi szünetek előtt, valamint a munka végeztével kezet és arcot kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó, oldalsóvédővel ellátott védőszemüveg. (EN166).  Vegyszerálló PVC/nitril gumi kesztyű (európai EN 374 vagy ezzel egyenértékű szabvány). Vastagság: 0,4 mm. Hatásidő: >480 perc (6-os szint). Nemcsak a speciális alkalmazáshoz való speciális kesztyű kiválasztása és a munkaterületen eltöltött idő a fontos, hanem figyelembe kell még venni más tényezőket is, mint pl: milyen további vegyszerek alkalmazhatók, fizikai követelmények (vágás/fúrás elleni védelem, szakértelem, hővédelem), valamint a kesztyű gyártója által kiadott utasítások/specifikációk Határérték feletti expozíció esetén légzőkészülék biztosítása szükséges.
Légzés védelem:	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső:	Folyadék.
Szín :	Színtelen.
Szag :	Jellegzetes..
pH-érték :	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Szilárdulási pont :	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont :	60-110 C°
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz):	Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek :	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál :	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet :	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet :	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás :	Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Nincs elérhető kiegészítő információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség	Szakszerű használat mellett nem lép reakcióba.
10.2. Kémiai stabilitás	Előírás szerű tárolás és felhasználás mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem várható veszélyes reakció
10.4. Kerülendő körülmények	Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Soha ne keverje össze más anyagokkal.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Égés során mérgező füst képződhet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :	Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Irritáció :	Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció :	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja..
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Aspirációs toxicitás:	Aspiráció (idegen anyagoknak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsetornába jutását meg kell akadályozni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	információ nem áll rendelkezésre
12.3. Bioakkumulációs képesség	információ nem áll rendelkezésre
12.4. A talajban való mobilitás	információ nem áll rendelkezésre

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

**12.6. Egyéb káros hatások** információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint..

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

HULLADÉK/NEMHASZNÁLT TERMÉK

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

EWC kód: 07 07 04\* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

A CSOMAGOLÓANYAG MEGSEMMISÍTÉSÉNEK MÓDJA

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöleget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

### 14.1. UN-szám

UN SZÁM 1300

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

Szállítási dokumentum leírása

UN 1300 FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), 3, II, (D/E)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 3

Veszélyességi címkék (ENSZ) 3



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nincs elérhető különleges információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Veszély kód : 33

Klasszifikációs kód (ADR) : F1

Alagút kód : D/E

LQ : 5 I

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

#### Tengeri úton történő szállítás

IMDG-osztály: 3

Klasszifikációs kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: II

Veszély kód : 33

Megnevezés: FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

#### Légi úton történő szállítás

ICAO/IATA-osztály: 3

Klasszifikációs kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: II

Veszély kód : 33

Megnevezés: FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

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

Nem használható

## 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 hulladékra vonatkozó előírások:

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

#### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (az alapanyagok gyártói által készített biztonsági adatlap, a készítmény gyártójának adatlapja, adatai, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

## ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA

Verzió 2: 2015.04.17.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK

1-16