

STYRO-FLOW BENZINES FOLTTISZTÍTÓ

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

- 1.1. Termékazonosító:** STYRO-FLOW BENZINES FOLTTISZTÍTÓ
UFI: YDYS-118M-5000-HT3K
- 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 Verezegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu
- Forgalmazó:**
Horvath Trade Holding Kft.
2112 Verezegyház, 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 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

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2	H225
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis	H336
Aspirációs veszély Kategória 1	H304
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2	H411

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
 P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
 P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 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.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...
 P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P331 - TILOS hánytatni
 P370+P378 - Tűz esetén: oltásra víztől különböző közeg használandó
 P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
 P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó
 P405 - Elzárva tárolandó
 P501 - Ártalmatlanítsa a tartalmat/tartályt a veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően

Veszélyes összetevő(k) Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek 89-91%
 Isopropil alkohol 9-11%

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
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek	EK-szám) 926-605-8 (REACH sz) 01-2119486291-36-0003	89-91	Flam.Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Izopropilalkohol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7	9-11	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 helyezünk 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 belélegzését.

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

Akeverék 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. Gyermek 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/m³, CKv érték: 2000 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiéniiai intézkedések: Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.. Munkaközi szünetek előtt, valamint a munka befejeztével kezet és arcot kell mosni.
 A szennyezett ruházatot le kell vetni.

Szemvédelem: Szorosan záródó, oldalvédővel 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

Légzés védelem: Határérték feletti expozíció esetén légzőkészülék biztosítása szükséges.

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
 Viskozitás : 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 Előírászerű 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmas.
 LD₅₀ lenyelve: 5050 mg/kg patkány
 LD₅₀ dermális: 12800 mg/testtömeg kg nyúl
 LC₅₀ belélegezve: >10 000 ppm/6h

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

Halakra:	LC ₅₀ Pimephales promelas	9.640 mg/l 96h
Daphniára :	EC ₅₀ Daphnia magna	13.299 mg/l 48h
Algákra:	IC ₅₀ Desmodesmus subspicatus	>2.000 mg/l 72h
Baktériumokra	EC ₅ Pseudomonas putida	1.050 mg/l 6h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Log Kow =4

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 MEGSEMISÍTÉSÉNEK 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

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 3.2: 2025.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK

1-16