

**STYRO-FLOW OLAJFESTÉK HÍGÍTÓ****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító:** STYRO-FLOW OLAJFESTÉK HÍGÍTÓ
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Alkalmazás : Kencék, olajfestékek levegőn száradó alkid-gyantás lakkok és zománcok hígítására.  
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 magyar nyelven)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Flam Liq.. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit.. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic. 2	H411
	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)

Veszély

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)	H225 H304 H319 H336 H411 EUH 066	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)	P102 P210  P241  P260 P262  P280 P301+P310  P303+P361+P353  P331  P501	Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Tilos hánytatni. A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik
Veszélyes összetevő(k)	Naphtha 150/200 40-60% Izopropylalkohol 5-10%	

### 2.3. Egyéb veszélyek

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 [CLP] rendelet szerint
Naphtha (petroleum), hidrogénezett, könnyű párlat	(CAS-szám) 64742-49-0 (Ek szám) 265-151-9 (EG annex szám: 649-328-00-1) (REACH sz)	40-60	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Aquatic Chron. 2 H411 Asp. Tox. 1, H304
Izopropilalkohol	CAS-szám) 67-63-0 (EK szám) 200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Lenolaj	CAS-szám) 8001-26-1 (EK szám) 232-278-8	40-60	-

A, H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:	Tartós tünetek vagy kétségek esetén mindig konzultáljon orvossal.
Belélegzés esetén:	A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívjunk orvost. Esméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe.
Bőrrel érintkezve:	Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szemmel érintkezve	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 hívjunk orvost. Mutassuk meg az edényzetet vagy a címkét.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	Belélegezve ártalmas, 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 ártalmas.

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

Információ nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek	Tűzveszély esetén bármilyen oltóanyag használható: 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

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére Védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szemmel - és bőrrel történő érintkezést,, a keverék gőzeinek belélegzését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld.8 és 13. SZAKASZ

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Közcsonnában történő felmelegedése heves reakciót okozhat. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A keverék 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. pont). 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 hűvös, 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)

Kencék, olajfestékek levegőn száradó alkid-gyantás lakkok és zománcok hígítására

**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**

Izopropilalkohol: ÁK: érték: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: érték: 2000 mg/m<sup>3</sup> ;

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Egyéni védőfelszerelés**

Kézvédelem	Kémiaialag ellenálló PVC kesztyűk (Európai standard EN 374 vagy azzal egyenértékű) Vastagság: 0,4 mm. Behatolási idő:> 480 min (6 szint). A kesztyű konkrét kiválasztásánál figyelembe kell venni az adott alkalmazás és a felhasználás munkaterületét, az egyéb tényezőket a munkatérben, mint például (de nem kizárólag): más, esetlegesen használt vegyi anyagokat, fizikai követelményeket (vágás elleni védelem / fúrás, ügyesség, hő védelem), és a kesztyű szállítójának utasításait / specifikációit.
Szemvédelem .	Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN166).
Védőfelszerelés	Viseljen megfelelő védőruházatot (EN 14605). Hosszúujjú védőruha.
Légzésvédelem	Egyéni légzésvédő felszerelés általában nem szükséges.
Higiénés intézkedések	Ne egyen vagy igyon amikor dolgozik vele. Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a munka végeztével. Szennyezett ruhát eltávolítani.
Műszaki intézkedések	Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt területeken.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Külső:	Folyadék.
Szín :	Sárgás
Szag :	Jellegzetes
pH-érték :	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Szilárdulási pont :	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont :	150-260 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
Öngyulladás 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**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nincs további információ.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nincs további információ.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nincs további információ.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Soha ne keverje össze más anyagokkal.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Égés során mérgező füst képződhet.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

WHITE SPIRIT 150/200	
LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

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

WHITE SPIRIT 150/200
----------------------

LC50 vízi élőlények 1	10-100 irodalmi adat
-----------------------	----------------------

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság      Információ nem áll rendelkezésre  
 12.3. Bioakkumulációs képesség      Információ nem áll rendelkezésre

<b>WHITE SPIRIT 150/200</b>	
Log Kow	2-7 irodalmi adat

- 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 maradékainak kezelése és 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 göngyöleg 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      1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név :      FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)  
 Szállítási dokumentum leírása      UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), 3, III, (D/E)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) :      3  
 Veszélyességi címkék (ENSZ)      3



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ)      III

### 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:      III  
 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:      III  
 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 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 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 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.

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 1.3. 2015.05.25.  
 FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK 1-16