

**STYRO-FLOW PETRÓLEUM „H”**Verzió: 2.3  
Kiállítás kelte: 2012.21.15  
Felülvizsgálat kelte:  
2023.03.03.  
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító.** **STYRO-FLOW PETRÓLEUM “H”**  
Ufi kód: 7A0T-K1UY-H00F-SJH9
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás**  
Alkalmazás: Tisztító és zsírtalanító folyadék.  
Felhasználói kör: Ipari és lakossági 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
- 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****2.2. Az anyag vagy keverék osztályozása:****Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**Flam. Liq.. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Eye Irr. 2. H319  
STOT SE 3 H336

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 a 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**Veszélyt jelző piktogramok  
(CLP)

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260	A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
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.
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.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz vízköd, oltópor, hab, homok használandó.
P331	Tilos hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P312	Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központoz vagy orvoshoz.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik

Veszélyes összetevő(k) Szénhidrogének, C10-C13,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, Isopropilalkohol

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

Ha a keverék hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

## 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
Szénhidrogének, C10-C13,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, < 2% aromások*	CAS-szám: - EINECS szám: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39-0005	89-91	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226
Isopropilalkohol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7	9-11	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

\*Dunasol 180/220

Aromásanyag mentesített lakkbenzin 180/220

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:

A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását is.

Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a levegő tisztasága biztonságos és belélegezhető-e.

A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák keletkezésének kockázatát.

Belélegzés esetén:

A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínrre hívjunk orvost. Eszméletlen 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 az Adatlapot.

Lenyelés esetén

Hánytatás tilos, a helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a Biztonsági adatlapot

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	: Izgatja a légutakat.
Azonnali hatás a szemre	: Izgatja a szemet.
Azonnali hatás a bőrre	Bőrizgató (nagy mennyiségben és nagy felületen).
Azonnali hatás lenyelés esetén	: Lenyelve ártalmatlan.

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

Ha bármilyen nyugtalanító tünetet tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a címkét. Ha az anyag a szembe vagy a nyálkahártyára kerül ajánlott, hogy orvoshoz forduljon. A termék irritatív tulajdonságára tekintettel, biztosítsa folyóvíz elérhetőségét. Bőrrel való többszöri vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon védőkrémet

## 5. SZAKASZ: Tűzvoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek	: Vízköd, oltópor, hab, homok
Tűzoltásra alkalmatlan tűzoltószerek	Vízszugár

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

Veszélyes bomlástermék:	: Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid
-------------------------	--------------------------------------

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Nincs adat
Tűzveszélyességi besorolás	B osztály, Tűzveszélyességi fokozat: II.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A használatos egyéni védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd 8. SZAKASZ.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag a csatornába kerüljön, mert robbanásveszély keletkezhet.

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

Elfolyás esetén: Homokgáttal körül kell venni, nem éghető, nedvszívó anyaggal fel kell itatni és zárt tartályban el kell szállítani. (homok, föld, stb.) Az elfolyás körzetében gyújtószikrát okozó készülék, jármű nem működhet. Meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag a csatornába kerüljön, mert robbanásveszély keletkezhet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

ld. 8. 13. SZAKASZ

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt edényben, jól szellőzött, hűvös helyen kell tárolni

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlen anyagok

Hő, és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító és zsírtalanító folyadék.

## 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 Izopropil-alkohol: AK érték:500 mg/m<sup>3</sup> CK érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL:

DNEL Hosszútávú, munkás, dermális: 888 mg/kg

DNEL Rövidtávú, munkás, belélegzéssel: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéssel: 2000 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú, fogyasztó, orális: 26 mg/kg bw/d.

DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális: 319 mg/kg bw/d.

DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéssel: 89 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

PNEC víz (édesvíz): 140,9 mg/l

PNEC víz (tengervíz): 140,9 mg/l

PNEC üledék (édesvíz): 552 mg/kg

PNEC üledék (tengervíz): 552 mg/kg

PNEC talaj: 28 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Higiénés intézkedések

Természetes, vagy mesterséges szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladja meg a munkahelyi levegőben megengedett határértékeket.

Szem-/arcvédelem

Oldalt jól záró védőszemüveg

Bőrvédelem:

Védőruha

Kézvédelem

: Kémiaileg ellenálló kesztyű (EN374 szerint tesztelt).

Légutak védelme

: Nem szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső:	folyadék
Szín:	tiszta, átlátszó
Szag:	enyhe, petróleumhoz hasonló
pH-érték	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	105-280°C
Lobbanáspont :	35°C
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz) :	nem alkalmazható
Robbanási határértékek:	alsó: 0,6 tf%; felső: 7,5 tf%
Gőznyomás 20 °C:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség 15 °C:	0,800 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben :	0,1 g/l
Öngyulladás hőmérséklet °C	legalább 430
Viszkozitás 20 °C-on:	1,6-3,0 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Hőre nem bomlékony.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erélyes oxidálószerrel reagál.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid, kénhidrogén keletkezik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás: LD<sub>50</sub> lenyelve: 5050 mg/kg patkány

LD<sub>50</sub> dermális: 12800 mg/testtömeg kg nyúl

LC<sub>50</sub> belélegezve: >10 000 ppm/6h

:

Bőrráadás/bőrirritáció

: Bőrirritációt okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

: Szemirritációt okozhat.

# STYRO-FLOW PETRÓLEUM „H”

Verzió: 2.3  
Kiállítás kelte: 2012.21.15  
Felülvizsgálat kelte:  
2023.03.03.  
Oldal: 5/6

Aspirációs toxicitás : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.2. Toxicitás

Halakra:	LC <sub>50</sub> Pimephales promelas	9.640 mg/l 96h
Daphniára :	EC <sub>50</sub> Daphnia magna	13.299 mg/l 48h
Algákra:	IC <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus	>2.200 mg/l 72h
Baktériumokra	EC <sub>5</sub> Pseudomonas putida	1.050 mg/l 6h

Nagyon ártalmas a vízi szervezetekre. Poliklórozott szénhidrogéneket (PCB) és nehézfémeket nem tartalmaz. Halakra és planktonokra mérgezően hat. Tilos a termék nagyobb mennyiségét talajba, élővízbe, közcatornába juttatni.

### 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. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 12.7. 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

Kémiai, fizikai kezelésre	alkalmas
Biológiai kezelésre	nem alkalmas
Termikus kezelésre	alkalmas
Megőrzésre	alkalmas

Termékhulladék EWC kódja: 07 01 04\* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Csomagolóanyag EWC kódja: 15 01 10\*veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A keveréket és göngyölegeit a rendelet értelmében veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

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

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

UN-szám : 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Nyersolaj párlatok, m.n.n.

Szállítási dokumentum leírása : UN 1263 Nyersolaj párlatok, m.n.n.3, III

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) 3

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

**Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**14.7. Az IMO- szabályok szerinti tengeri 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.

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 : 2.2. Verzió. 2025.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK: : 1-16