

STYRO-FLOW ÉGHETŐ PETRÓLEUMVerzió: 1.0.
Kiállítás kelte: 2024.03.08.

Oldal: 1/6

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

- 1.1. Termékazonosító.** **STYRO-FLOW ÉGHETŐ PETRÓLEUM**
UFI: A1J2-0K01-V00S-RTUN
- 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
- 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. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

Eye Irr. 2. H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3, H412

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)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz száraz oltópor használandó.
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.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell
P331	Tilos hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P312	Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.
P403+P233+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik

Veszélyes összetevő(k)

Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, gyűrűs, aromás vegyületek, Propán-2-ol, Pentán

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, C11-C14, izoalkánok, gyűrűs, aromás vegyületek	CAS-szám: - EINECS szám: 927-285-2	78-82	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Propán-2-ol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 Regisztrációs szám: 05-2114285306-46-0000	5-10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Pentán	CAS-szám: 109-66-0 EINECS szám: 203-692-4	5-10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

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. Vigyünk a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínről 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 szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Adatlapot.
Lenyelés esetén	Hánytatás tilos, a helyszínre 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. Köhögést, Fejfájást okozhat.
Azonnali hatás a szemre	: Izgatja a szemet.
Azonnali hatás a bőrre	Bőrizgató (nagy mennyiségben és nagy felületen).
Azonnali hatás hatás lenyelés esetén	: Lenyelve ártalmatlan. Rosszullét.

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: Tűzoltási 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, egyéb mérgező anyagok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával. Ha személyes (közele) érintkezés valószínű.

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 szellőztetett, 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: 109-66-0 Pentán	AK érték: 2950 mg/m ³
OEL 8 óra: 3000 mg/ m3	
OEL 8 óra: 1000 ppm	

CAS szám: 67-63-0 Propán-2-ol	AK érték: 500 mg/m ³	CK érték: 2000 mg/m ³
OEL 8 óra: 3000 mg/ m3		
OEL 8 óra: 1000 ppm		

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:	nincs adat
Lobbanáspont :	<5°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 ³
Oldhatóság vízben :	0,1 g/l
Öngyulladás hőmérséklet °C	legalább 430
Viszkozitás 20 °C-on:	1,6-3,0 mm ² /s

9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

A keverék fokozottan tűzveszélyes.

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 oxidálószerekkel reagál. Savaktól és lúgoktól védendő.

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: LD₅₀ lenyelve: 5050 mg/kg patkány
LD₅₀ dermális: 12800 mg/tesztömeg kg nyúl
LC₅₀ belélegezve: >10 000 ppm/6h

Bőrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritációt okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Szemirritációt okozhat.
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**

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

Termék hulladék 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 : 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Gyúlékony Folyékony anyag, M.N.N. (pentán, izopropilalkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : II

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 releváns

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:

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz száraz oltópor használandó.
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.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P403+233+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.

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, engedélyezéséről 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 mindenkor 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