

STYRO-FLOW ÉSZTER HÍGÍTÓVerzió: 3.0
Kiállítás kelte: 2006. 10. 01.
Felülvizsgálat kelte:
2016.01.23..
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: Styro-Flow Észter hígító
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Hígító
Alkalmazás : Ipari, foglalkozásszerű, lakossági 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) 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
Skin Irrit.. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE. 3	H336
	H335
STOT RE. 2	H373
Repr. 2.	H361d
	EUH 066

2.2. Címkézési elemek**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogram(ok) :
(CLP)



Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a vesét, májat, idegrendszert..
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

STYRO-FLOW ÉSZTER HÍGÍTÓ

Verzió: 3.0

Kiállítás kelte: 2006. 10. 01.

Felülvizsgálat kelte:

2016.01.23.

Oldal: 2/6

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P405 - Elzárva tárolandó. P501 - A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik. P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P303+P361+P353 - HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Toluol 10-20%, Butil-acetát 66-76% Etil-laktát 10%
Veszélyes összetevők	

2.3. Egyéb veszélyek

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

Információ nem áll rendelkezésre

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (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
Toluol	CAS szám: 108-88-3 EINECS szám: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3	10-20	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d (***) Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 (*) H373 (**) Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
n-Butil-acetát	CAS szám: 123-86-4 EINECS szám: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1	66-76	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
Etil-laktát	CAS szám: 687-47-8 EINECS szám: 211-694-1 Indexszám: 607-129-00-7	10	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 *C

A H-mondatok szövege: lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	: Kétség esetén, tünetek jelentkezésekor forduljon mindig orvoshoz. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.
Belélegzés	: A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívjunk orvost. Esméltlen 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 Biztonsági adatlapot.
Lenyelés esetén	: Alaposan mossuk ki a sérült száját vízzel. A sérült igyon vizet vagy tejet. 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 : A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Az oldószergőzök belélegzése ártalmas. A gőzök hosszan tartó és folyamatos belélegzése légúti, nyálkahártya irritációt, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodását idézheti elő (tünetei: fejfájás, szédülés, rosszullét, hányinger).

Azonnali hatás a szemre : Súlyos szemkárosodást okoz.

Azonnali hatás a bőrre Bőrirritációt okoz. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Azonnali hatás hatás lenyelés esetén : Lenyelve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

linformáció nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab, száraz oltóanyag, vízpermet használata javasolt.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Viseljünk egyéni védőfelszerelést. 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 anyagai

Szüntessük meg az elfolyást. A kifolyt anyagot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális megkötőanyag, homok, kovaföld) kell felitatni, 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. 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. Szikramentes eszközöket kell használni! Tilos sűrített levegőt használni a töltéshez, ürítéshez vagy kezeléshez. Csak megfelelő szellőztetés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék 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)

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: 108-88-3 Toluol

ÁK: 190 mg/m³, CK: 380 mg/m³

CAS: 123-86-4 Butilacetát

ÁK: 950 mg/m³, CK: 950 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések:	Természetes, szellőzéssel vagy elszívással biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladja meg a megengedett határértékeket. Munka közben inni, enni nem szabad.
Szem-/arcvédelem :	Oldalt jól záró védőszemüveg, védőmaszk
Bőrvédelem:	Az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használandó, megfelelő védőruha
Kézvédelem:	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
Légutak védelme:	Izolációs légzőkészülék szükséges, ha az etil-alkohol mennyisége a levegőben meghaladja a foglalkozási expozíciós határértéket. Rövid ideig tartó munkavégzés esetén, ha a levegő oxigéntartalma nagyobb, mint 18%, akkor elegendő az A jelű szűrőbetéttel ellátott gázálarc

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
Olvaspont/fagyáspont:	: Nem alkalmazható
Szilárdulási pont :	: Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz):	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás:	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A sztatikus feltöltődést kerülni kell Erős oxidálószerektől távol tartandó.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, gyújtóforrás,szikra, valamint a dohányzás tilos.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés során mérgező füst képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Aspirációs toxicitás	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás- ismétlődő expozíció	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Az oldószergőzök belélegzése ártalmas. A gőzök hosszan tartó és folyamatos belélegzése légúti, nyálkahártya irritációt, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodását idézheti elő (tünetei: fejfájás, szédülés, rosszullet, hányinger).
Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába 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

Kiegészítő 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

A keveréket élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

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

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

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

Szállítási dokumentum leírása : UN 1263 Festék segédanyag, 3 (33), II, F1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 3

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

Osztályozási kód (ENSZ) : F1

Speciális rendelkezés (ADR) : 33

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagút kód : -

Korlátozott mennyiségek (ADR) : -
Engedményes mennyiség (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

UN-szám: 1263

IMDG-osztály: 3

Kód: F1

Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő szám: 33

Megnevezés: Festék segédanyag

Légi úton történő szállítás

IUN-szám: 1263

CAO/IATA-osztály: 3

Kód: F1

Csomagolási csoport: II Veszélyt jelölő szám: 33

Megnevezés: Festék segédanyag

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint

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
H315	Bőrirritáló hatású.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belelegezve károsíthatja a vesét, májat, idegrendszert..
H361d	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H318	Súlyos szemkárosodást 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 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.

Utolsó felülvizsgálat: Verzió 2 2015.04.23.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK

1-16