

STYRO-FLOW AROMÁS HÍGÍTÓ

Verzió: 3.0

Kiállítás kelte: 2006. 10. 01.

Felülvizsgálat kelte:

2016.01.25..

Oldal: 1/6

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

- 1.1. Termékazonosító:** Styro-Flow Aromás 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 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**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**

Flam. Liq.. 2 H225
Skin Irrit.. 2 H315
Asp. Tox. 1 (****)
STOT SE. 3 H336
STOT RE. 2 H304
Repr. 2. H361d
H373**
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.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől/szikkától/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.

STYRO-FLOW AROMÁS HÍGÍTÓ

Verzió: 3.0

Kiállítás kelte: 2006. 10. 01.

Felülvizsgálat kelte:

2016.01.25.

Oldal: 2/6

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.

Toluol 60-70%, Butil-acetát 20-30%

Veszélyes összetevők

2.3. Egyéb veszélyek

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

Kiegészítő 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 rendelet szerint
Toluol	CAS-szám: 108-88-3 EINECS szám: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3	60-70	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 STOT RE 2 H304 Skin Irrit. 2 H373 STOT SE 3 H336 H315
n-Butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EINECS szám: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1	20-30	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Késég esetén, vagy a tünetek esetén forduljon mindig orvoshoz. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek intézhetnek.
Belélegzés esetén	: 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 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 sérülttel sok vizet vagy tejet kell itatni Hánytatás tilos, a helyszínre azonnal hívunk 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 oldószer-gőzök 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).
Azonnali hatás a szemre	: Szemirritációt okoz.
Azonnali hatás a bőrre	Bőrirritációt okoz. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsirtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Azonnali hatás lenyelés esetén	: Lenyelve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ 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 légzőkészülék használata szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A munkaterületen illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak. Viseljünk egyéni védőfelszerelést. Nyílt láng, és dohányozni tilos. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szemmel, bőrrel történő érintkezést, valamint a gőzeinek belélegzését..

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. A környezetbe jutott keveréket, 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. Gyújtóforrástól 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 sőrített 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. Közvetlen 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 szám: 108-88-3 Toluol ÁK érték: 190 mg/m³, CK érték: 380 mg/m³
CAS szám: 123-86-4 Butil-acetát ÁK érték: 950 mg/m³, CK érték: 950 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések :

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

Szemvédelem:

Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg. (EN166).

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

Bőrvédelem:	Viseljen megfelelő védőruházatot (DIN-EN 465).
Légutak védelme	Határérték feletti expozíció esetén légzőkészülék biztosítása szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	: Folyadék
Szín	: Színtelen.
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	: 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A sztatikus feltöltődést kerülni kell Erős oxidálószerektől távol tartandó.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés során mérgező füst képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőrrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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 oldószer-gőzök 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 adatok

12.1. Toxicitás

Akeverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába 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

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, mosóanyagok 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

UN-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:

Nem készült 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	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a vesét, májat, idegrendszert..
H361d	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

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 2: 2015.04.25

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK: 1-16 szakasz

OKBI azonosító: OKBI/837/98