

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓVerzió: 1.4.
Készült: 2016.10.21.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ**
UFI kód: FE0T-31JC-T00X-FW3C
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Hígító
Ellenjavallt felhasználások
Nincs ellenjavallt felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Vicsián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu
Forgalmazó:
Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Vicsián 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 1476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

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

Flam. Liq.. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic. 2	H411
Repr.2	H361
	EUH066

2.2. Címkézési elemek:

Az 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.
H315	Bőrirritáló hatású
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer)
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ

Verzió: 1.4.

Készült: 2016.10.21.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 2/6

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)
- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P309+311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+340
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén 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.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik.

Veszélyes összetevő(k)
Izopropil alcohol, Etil- acetát, Aceton

Izobutil- acetát, Szénhidrogének C9-C12, n alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás vegyületek, Toluol

2.3. Egyéb veszélyek: nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EINECS szám	Koncentráció %	Osztályozás 1272/2008/EK CLP szerint
Izobutil-acetát	CAS-szám: 110-19-0 EINECS szám: 203-745-1 Indexszám: 607-026-00-7	30-40	Flam. Liq.2 H225 SOT SE 3 H336 EUH066
Szénhidrogének C9-C12, n alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás vegyületek (2-25 %)	CAS-szám: 64742-82-1 EINECS szám: 919-446-0 Indexszám: 649-328-00-1	30-40	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer) Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Toluol	CAS-szám: 108-88-3 EINECS szám: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3	25-35	Flam. Liq.2 H225 Repr.2 H361 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 STOT SE 3 H336

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ

Verzió: 1.4.

Készült:2016.10.21.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 3/6

Izopropil alkohol	CAS-szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	3-4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EINECS szám:204-658-1 Indexszám:: 607-025-00-1	1-5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS szám) 200-662-2	1-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

A H mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigyünk a sérültet friss levegőre,melegen tartva, nyugalmi állapotban..Légzési nehézségek, vagy légzés kimaradásnál mesterséges légzést vagy oxigént kell alkalmazni.Az érintett eszmélet veszítése esetén stabil, oldalfekvésben lehet szállítani Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni
Bőrrel érintkezve.	Mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. A szennyezett ruházatot távolítsuk el.Tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni
Szemmel érintkezve:	Öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel,15 percen keresztül, a szemhéjak széthúzása mellett... Szükség esetén a kontakt lencsét el kell távolítani. Tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni
Lenyelés esetén:	Ha az érintett öntudatánál van, sok vizet kell itatni vele.Hánytatni tilos.Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét.

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

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni és a csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Lehetséges tünetek: fejfájás, hányinger,légszomj, légzési nehézségek, szédülés. ájulás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetekt kezelni kell.Az orvosi felügyeletet biztosítani kell

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, por, széndioxid

Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz, gőzei nehezebbek a levegőnél, szétterülve,robbanóképes elegyet képez.

Tűz esetén mérgező bomlástermékek keletkezhetnek

A tartályok melegítve felrobbanhatnak

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Izolációs légzőkészülék használata javasolt.

Az oltóvizet össze kell gyűjteni,csatornába engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje vészhelyzet kialakulását, személyi kockázat lehetőségét . Védőfelszerelést kell használni. A megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell. Tűzforrástól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése nem megengedett.Ha mégis megtörténik, az illetékes hatóságot értesíteni szükséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség környezetbe jutása esetén nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, fűrészpor) fel kell itatni, mechanikusan össztakarítani és elkülönítve,felcímkézett tartályban történő tárolás után, a helyi rendeletek betartásával, ártalmatlanítani.

Nagyobb mennyiség környezetbe jutás esetén szivattyúzást kell alkalmazni.

A megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell.

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ

Verzió: 1.4.

Készült: 2016.10.21.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 4/6

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés, tárolás 7. szakasz

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: 8. szakasz

Hulladékkezelési módszerek 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt helyiségben, lezárt tartályokban, a megfelelő szellőzésről gondoskodva kell tárolni. Kezelése közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Étkezés előtt a szennyezett ruházatot le kell vetni. Hőtől, felmelegedéstől, közvetlen napsugárzástól védeni kell. Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése nem megengedett. A sztatikus feltöltődés veszélyétől óvni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

.Napfénytől védve, száraz, hűvös helyen tárolható, eredeti, lezárt csomagolásban. Élelmiszertől, takarmánytól távol tárolandó. Oxidálószerkeztől elkülönítve kell tárolni.

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:

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek):

CAS szám: 108-88-3Toluol

ÁK érték: 190 mg/m³

CK érték: 380 mg/m³

CAS szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

ÁK érték: 241 mg/m³ (50ppm)

CK érték: 723 mg/m³ (150 ppm)

Biológiai határértékek:

CAS szám: 108-88-3Toluol

Vizelet o-krezol 1 mg/g,

1 µmol/ mmol

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője:

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 0,17 mg/l

vízi élőlények

édesvíz

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 0,017 mg/l

vízi élőlények

tengervíz

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 35,6 mg/l

vízi élőlények

szennyvíztisztító telep (STP)

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 0,877 mg/kg

vízi élőlények

édesvízi üledék

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 0,0877 mg/kg

vízi élőlények

tengeri üledék

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát

PNEC 0,0755 mg/kg

szárazföldi szervezetek

talaj

CAS-szám: 108-88-3Toluol

PNEC 0,68 mg/l

vízi élőlények

édesvíz

CAS-szám: 108-88-3Toluol

PNEC 0,68 mg/l

vízi élőlények

tengervíz

CAS-szám: 108-88-3Toluol

PNEC 13,61 mg/l

vízi élőlények

szennyvíztisztító telep (STP)

CAS-szám: 108-88-3Toluol

PNEC 16,39 mg/kg

vízi élőlények

édesvízi üledék

CAS-szám: 108-88-3Toluol

PNEC 16,39 mg/kg

vízi élőlények

tengeri üledék

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Légzésvédelem:

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Szükség esetén gondoskodni kell izolációs légzőkészülékről.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Anyagának áteresztési ideje >480 perc, vastagsága 0,4 mm

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg

Bőrvédelem:

A feladatnak megfelelően kialakított védőkesztyű, védőruha szükséges.

Testvédelem:

Védőruházat viselése javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:

folyadék

Szín:

színtelen

Szag:

jellegzetes, oldószer

pH-érték:

nem alkalmazható

Olvadáspont/fagyáspont:

nem alkalmazható

Tűzvesélyesség:

nem alkalmazható

Sűrűség:

0,85-0,91 g/cm³ (20 °C-on)

Forráspont:

nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont:

6 °C

Viszkózitás:

nincs adat

Viszkózitás:

nem alkalmazható

Gőznyomás:

nem áll rendelkezésre adat

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ

Verzió: 1.4.
Készült: 2016.10.21.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.

Oldal: 5/6

Relatív gőznyomás 20 °C-nál:	nem alkalmazható
Oldhatóság:	nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonság:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A gőzök a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű felhasználás esetén veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős hőhatás, szikra, nyílt láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ: : Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Belélegezve:	Légzési nehézséget okozhat	
Bőrrel érintkezve:	Bőrirritáló hatású. Hosszabb ideig tartó expozíció esetén a bőr kiszáradását okozhatja	
Szemmel érintkezve:	Szemirritáló hatású	
Lenyelés esetén:	Hányás, aspirációs veszély következhet be.	
CAS-szám: 108-88-3Toluol	Szájon át, Patkány, LD 50 Belégzés, Patkány, LC 50	5580 mg/kg 28,1 mg/l/4H
CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	Szájon át, Patkány, LD 50 Bőrön át, Nyúl, LD 50 Belégzés, Patkány, LC 50	13.413 mg/kg >17.400 mg/kg 30 mg/l/4H

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akeverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni

Akut vízi toxicitás a keverék összetevőitől:

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	LC50	25 mg/l	hal	48 óra
CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	ErC50	370 mg/l	alga	72 óra
(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől:				
CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	NOEC	23 mg/l	vízi gerinctelenek	21 nap
CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	EC50	34 mg/l	vízi gerinctelenek	21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám: 110-19-0 Izobutil-acetát	biotikus/abiotikus	81%	20 nap
------------------------------------	--------------------	-----	--------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adat nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

STYRO-FLOW POLIURETÁN HÍGÍTÓ

Verzió: 1.4.
Készült: 2016.10.21.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.

Oldal: 6/6

12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag ártalmatlanítása 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

EWC kód:

Keverék: 08 01 11 *szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Háztartási hulladékkal nem keverhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Festék segédanyagok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

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” mondat teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát.

Az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : Verzió 1.4. 2024.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16