

STYRO-FLOW NITROHÍGÍTÓ EXTRAVerzió: 1.4
Kiállítás kelte: 2005. 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 NITROHÍGÍTÓ EXTRA**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Kizárólag nitrolakkok, zománcok és más nitrocellulóz bázisú termékek hígítására, fém alkatrészek zsírtalanítására szolgál

Alkalmazás : Ipari, foglalkozásszerű, lakossági felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veregyháza, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu

Forgalmazó:

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veregyháza, 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**

Flsm. Liq.. 2	H225
Skin Irrit.. 2	H315
Eye Irrit.. 2	H319
Asp.Tox. 1	H304
STOT SE. 3	H336
STOT RE. 2	H373
Repr. 2.	H361
	EUH 066

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

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 Súlyos szemirritációt okoz.
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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

STYRO-FLOW NITROHÍGÍTÓ EXTRA

Verzió: 1.4

Kiállítás kelte: 2005. 10. 01.

Felülvizsgálat kelte:

2016.01.26.

Oldal: 2/6

P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik
P304 + P340	BÉLÉLEGZÉS 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
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Toluol 35-45%, Butil-acetát 25-35%, Aceton 10-20

Veszélyes összetevők

2.3. Egyéb veszélyek

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	35-45	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d (***) Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 (*) H373 (**) Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
Etil-acetát	CAS-szám: 141-78-6 EINECS szám: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5	25-35	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EiINECS szám 200-662-2	10-20	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Kétség, vagy tartós tünetek esetén 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 hívunk 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 a Biztonsági adatlapot.
Lenyelés esetén	: Alaposan mossuk ki a sérült száját vízzel. A sérült igyon vizet vagy tejet. 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, rosszullét, hányinger).

Azonnali hatás a szemre : Szemirritációt 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

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 hűsük. 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 munkaterületen 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 belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntessük meg az elfolyást. A kifolyt keveréket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális megkötőanyag, homok, kovaföld) kell felitatni, majd mechanikus úton feltakarítani és az arra kijelölt edényben összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

ld. 8. és 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A keverék 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!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyújtótálca 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)

Nitrolakkok, zománcok és más nitrocellulóz bázisú termékek hígítása, fém alkatrészek zsírtalanítása

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: 67-64-1 Aceton	ÁK érték: 1210 mg/m ³	CK:érték: 2420 mg/m ³ -
CAS szám: 108-88-3Toluol	ÁK érték: 190 mg/m ³	CK érték:: 380 mg/m ³
CAS szám: 123-86-4Butil-acetát	ÁK érték: 950 mg/m ³	CK érték:: 950 mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések:

Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munka közti szünetekben, a munka végeztével kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem :

a munka végeztével. Szennyezett ruhát eltávolítani.

Bőrvédelem:

Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Kézvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Vegyszerálló PVC/nitril gumi kesztyű 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 Határérték feletti expozíció esetén légzésvédelem szükséges

Légzésvédelem:

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
Olvadáspont/fagyáspont:	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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
Tűzveszélyesség (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

Információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

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 belégzése 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

A keverék 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 közcsatornába juttatni nem szabad.

Csomagolás: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöleget 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 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 termékhez 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a vesét, májat, idegrendszert..

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Tartalmaz: Toluol, Butil-acetát, Aceton

A címkén fel kell tüntetni továbbá a VOC-értéket.

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.

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : Verzió 1.4. 2015.02.08.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 3- 16