

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓVerzió: 1.4.
Készült: 2018.03.01.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ**
UFI kód: 550T-K1G5-W00F-FVC5
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Nitrocellulóz alapú lakk termékek hígítása, festés előtti felület zsírtalanítása és tisztítása, festékszóró pisztolyok és egyéb eszközök tisztítása
- 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 besorolása**

Osztályozás az 1272/2008/ EK rendelet szerint:

Flam. Liq.. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Eye Irritt. 2	H319
Acute tox 4.	H302
STOT SE 3	H336
STOT SE 1	H370
	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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket (szem)
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.
	P241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
	P210	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ

Verzió: 1.4.
Készült: 2018.03.01.
Felülvizsgálat kezte:
2025.03.03.

Oldal: 2/6

- Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
H270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P308+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.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
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. KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni
P330 A száját ki kell öblíteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik.

Veszélyes összetevő(k)

Etil- acetát, Aceton, Etanol, Metanol, Metil- acetát

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
Etil-acetát	CAS-szám: 141-78-6 EINECS szám: 205-500-4 Index szám: 607-022-00-5 Reg. szám: 01-21194755103-46	30-40	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS szám: 200-662-2 Index szám: 606-001-00-8 Reg.szám: 01-2119471330-49	20-30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EINECS szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 Reg. szám 01.2119457610-43	5-15	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit.2 H319
Metanol	CAS-szám: 64-56-1 EINECS szám: 200-659-6 Index szám: 603-002-00-55 Reg. szám: : 01-2119392409-28	<10	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox 3 H331 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3 H301 STOT SE 1 H370
Metil-acetát	CAS-szám: 70-20-9 EINECS szám: 201-185-2 Index szám: 607-021-00-X Reg. szám: : 01-2119459211-47	<10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

A H mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ

Verzió: 1.4.

Készült:2018.03.01.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 3/6

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 szellőzésről 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 tisztítani és elkülönítve,felcímkézett tartályban történő tárolás után, a helyi rendeletek betartásával, ártalmatlanítani.

Nagyobb mennyiség környezetbe jutás esetén szivattyúzást kell alkalmazni.

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés, tárolás 7.szakasz

Az expozíció elleni védekezés/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.

Oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ

Verzió: 1.4.

Készült: 2018.03.01.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 4/6

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: 67-64-1 Aceton ÁK érték: 1210 mg/m³ (500 ppm) CK-érték: 2420 mg/m³ -
CAS szám: 141-78-6 Ethyl-acetát ÁK érték: 734 mg/m³ (200ppm) CK érték: 1468 mg/m³ (400 ppm)

Biológiai határértékek:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton Vizelet aceton 80 mg/l 1.380 µmol/l

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton	PNEC 1,06 mg/l	vízi élőlények	tengervíz
CAS-szám: 67-64-1 Aceton	PNEC 100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)
CAS-szám: 67-64-1 Aceton	PNEC 30,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék
CAS-szám: 67-64-1 Aceton	PNEC 3,04 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék
CAS-szám: 67-64-1 Aceton	PNEC 29,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 0,18 mg/l	vízi élőlények	édesvíz
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 0,018 mg/l	vízi élőlények	tengervíz
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 35,6 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 0,981 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék
CAS-szám: 6141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 0,0981 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék
CAS-szám: 6141-78-6 Ethyl-acetát	PNEC 0,0903 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Légzésvédelem: A megfelelő szellőzéstől 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

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

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ

Verzió: 1.4.
Készült: 2018.03.01.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.

Oldal: 5/6

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

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ: : Toxikológiai adatok

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 hatás nem ismert.
Szemmel érintkezve:	Szemirritáló hatású
Lenyelés esetén.	Hányás, aspirációs veszély következhet be.

CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	Szájon át, Patkány, LD 50	10.760 mg/kg
	Bőrön át, Nyúl, LD 50	5620 mg/kg
	Belégzés, Patkány, LC 50	1600 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: 67-64-1 Aceton	LC50	5,540 mg/l	hal	96 óra
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	LC50	18 mg/l	hal	96 óra
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	ErC50	335 mg/l	alga	96 óra

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől:

CAS-szám: 67-64-1 Aceton	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmusok	30 perc
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	LC50	34,2 mg/l	vízi gerinctelenek	21 nap
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	EC50	43,5 mg/l	vízi gerinctelenek	21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám: 67-64-1 Aceton	szándioxid termelése	90,9 %	28 nap
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	biotikus/abiotikus	83%	28 nap
CAS-szám: 141-78-6 Ethyl-acetát	oxigénfogyasztás	80%	5 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.

12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

STYRO FLOW NITRO ALAPÚ ZSÍRTALANÍTÓ ÉS LEMOSÓ

Verzió: 1.4.
Készült:2018.03.01.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.

Oldal: 6/6

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: II

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 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” mondat teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H370 Károsítja a szerveket (szem)

EUH 066 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 : 2025.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16