

A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 1/10  
Verziószám: 3

### BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Benzines Folttisztító**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

zsírtalanítás,

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Felelős:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
+36-35-350-511  
info@nvzrt.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Kockázati (R) mondatok

R11 - Tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

#### Kategória

#### Figyelmeztető (H) mondatok

### 2.2. Címkézési elemek

F - tűzveszélyes



Xn - ártalmas



N - környezeti veszély



#### Kockázati (R) mondatok

R11 - Tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

#### Biztonsági (S) mondatok



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 2/10  
Verziószám: 3

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás  
S25 - Kerülni kell a szembejutást  
S29 - Csatornába engedni nem szabad  
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
S62 - Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

### GHS címkézési elemek

### Figyelmeztető (H) mondatok

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

### Kiegészítő információk

#### 2.3. Egyéb veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

##### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

gőzei fejfájást, szédülést okoznak, gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, További részletek: 4.5 és 11.pont

##### 2.3.2. Környezeti hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,












##### 2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

tűzveszély, erős oxidálószerekkel reagál,

##### 2.3.4. Specifikus veszélyek

gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül,

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

CAS szám	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
	<p>Speciális benzin 80/110</p> <p>F Xn N</p> <p>  </p> <p>45-65</p> <p>GHS02 GHS08 GHS07 GHS09</p> <p>   </p> <p>Aspiráció veszély:1. kategória, Rákkeltő kategória 1B., H350-H304</p>	75-80 %
67-64-1	<p>Aceton</p> <p>F Xi</p> <p> </p> <p>11-36-66-67</p> <p>GHS02 GHS07</p> <p> </p> <p>Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336</p>	20-25 %

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 3/10  
Verziószám: 3

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, a test lehülése érdekében a sérültet be kell takarni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

##### 4.1.2. Szem

kontaklencsákat eltávolítani, ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

##### 4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni bőrápoló krém használata ajánlott,

##### 4.1.4. Lenyelés

sérültet a veszélykörzetből kihozni, a sérültet nyugalomba helyezni, az eszméleténél lévő sérülttel bőségesen vizet itatni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

zsírtalanítja a bőrt, magas koncentráció esetén, gőzei fejfájást, szédülést, nagyobb koncentrációban ájulást okoznak, Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása esetén tüdőkárosodást okozhat)

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, termék címkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,



### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzvesélyességi osztály: A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes



#### 5.1. Oltóanyag

kis tüzek oltására száraz por, száraz homok, széndioxid, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

##### 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

víz sugar,

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő,

#### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO<sub>2</sub>,

#### 5.5. Specifikus módszerek

elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, széloldalon tartózkodni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, széloldalon tartózkodni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladás, lehet,

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 4/10  
Verziószám: 3

### 6.3. A behatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a területet ürítsük ki és zárjuk le, illetékteleneket távoltartani, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, vagy itassuk fel száraz földdel, száraz homokkal, alkalmas anyaggal, helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

### 6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete,

#### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl.mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban,

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeresek,

#### 7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

### 7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat,

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. Speciális benzin 80/110	180	720	-
2. Aceton	1210	2420*	-

### 8.2. Expozíció-ellenőrzések

az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

#### 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1.1. Légzésvédelem



nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

##### 8.2.1.2. Kézvédelem



vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű,



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 5/10  
Verziószám: 3

### 8.2.1.3. Szemvédelem



szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

### 8.2.1.4. Bőrvédelem

oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat, antistatikus védőcsizma, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a statikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni,

### 8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja, az anyagot körültekintően kezelje a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében,

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék,  
Szín: színtelen,  
Szag: jellegzetes szaggal, benzinre és ketonra emlékeztető,

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: nem értelmezhető  
Forráspont/tartomány (°C): nincs adat  
Gyulladáspont (°C): nincs adat  
Robbanási határok:  
- alsó: nincs adat  
- felső: nincs adat  
Oxidálóképesség: nem oxidáló  
Gőznyomás (20°C): nincs adat  
Sűrűség (20°C): 0,76 - 0,78 g/cm<sup>3</sup>  
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat  
Oldhatóság:  
- vízben: vízzel keveredik,  
- más oldószerben: nincs adat,  
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat  
Viszkozitás: nincs adat  
Gőzsűrűség: nincs adat  
Párolgási szám: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Egyéb adatok: nem öngyúlékony, párolog, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

### 9.2. Egyéb információk

Olvasáspont/tartomány (°C): nincs adat  
Lobbanáspont (°C): 23 °C alatt

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

normál körülmények között stabil anyag, a gőz a levegőnél nehezebb, és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges,

### 10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószer (pl. nitrátok, perklorátok és peroxidok) jelenlétében fokozottan tűz-és robbanásveszélyes.

### 10.4. Kerülendő körülmények

hő, szikra, statikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

**Benzines Folttisztító**

Oldalszám: 6/10  
Verziószám: 3

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

erős oxidálószeres,

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, CO, CO<sub>2</sub>

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

Speciális benzin 80/110

Aceton

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1. Belélegezve**

Speciális benzin 80/110: LC50/belélegezve/4 óra/patkány: >12 ppm

Aceton: gőzei álmosagot és szédülést okozhatnak,

Jelentések szerint állatokban:

Aceton: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 76000 mg/m<sup>3</sup>

**11.1.2. Lenyelve**

Speciális benzin 80/110: lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet, ATE (orális) 5000 mg/kg,

Aceton: nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén - alkoholos részegséghez hasonló tünetek, nagy koncentrációknál - nehézlégzés, a központi idegrendszer depressziója, melyet általános gyengeség, gyengélkedés, álmoság, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás kísér; irritálja a légutakat, Gyomor panaszok. vesekárosodás, Halálos dózis felnőttekre kb. 75ml(50g) toxikus mennyiség: 50-150 ml szagküszöb értéke alacsony, ez idejében jelzi a veszélyt

Jelentések szerint állatokban:

Speciális benzin 80/110: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Aceton: LD50/szájon át/ óra/patkány 5800 mg/kg

**11.1.3. Bőrrel érintkezve**

Speciális benzin 80/110: ATE (dermális) 2000 mg/kg,

Jelentések szerint állatokban:

Aceton: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 7400 mg/kg

**11.2. Helyi hatások****11.2.1. Belélegezve**

Speciális benzin 80/110: gőzei álmosagot és szédülést okozhatnak, gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, hányingert okozhat

Aceton: gőze a légutakat erősen ingerli, bódító hatású, 400ppm konc. pár perc alatt kialakul az irritáció, 1300ppm konc. 1 perc után nem irritál. szagküszöb érték 0,5-1000ppm nagy koncentrációknál - nehézlégzés, a központi idegrendszer depressziója, melyet általános gyengeség, gyengélkedés, álmoság, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás kísér;

**11.2.2. Bőrrel érintkezve**

Speciális benzin 80/110: vörösödés, viszketés, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

Aceton: zsírtalanítja a bőrt,

**11.2.3. Szembe jutva**

Speciális benzin 80/110: enyhe szemirritáció,

Aceton: irritálja a szem kötőhártyáját (pirosodás, égő fájdalom, könnyezés),

**11.3. Szenzibilitás**

Speciális benzin 80/110: nem ismert,

Aceton: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat,

**11.4. Krónikus toxicitás**

Speciális benzin 80/110: Méregkategória: M-III (gyenge méreg),

Aceton: kötőhártya gyulladást okoz, orr és gége nyálkahártya gyulladás, Gyomor panaszok. vesekárosodás, központi idegrendszer károsodás,

**11.5. Specifikus hatások****11.5.1. Genotoxicitás**

Speciális benzin 80/110: nem mutagén,

Aceton: nem mutagén,

**11.5.2. Karcinogenitás**

Speciális benzin 80/110: nem karcinogén,

Aceton: nem karcinogén,

**11.5.3. Reprodukció toxicitás**

A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 7/10  
Verziószám: 3

Speciális benzin 80/110: nem okoz reprodukív toxicitást,  
Aceton: nem okoz reprodukív toxicitást,

### 11.6. STOT toxicitás

Speciális benzin 80/110: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,  
Aceton: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

### 11.7. Aspiráció

Speciális benzin 80/110: lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,  
Aceton: nincs adat,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Speciális benzin 80/110  
Aceton

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Víz toxicitás

Speciális benzin 80/110: veszélyt jelent a környezetre, LC50 vízi élőlények 1 10-100 irodalmi adat;  
Speciális benzin 80/110: LC50/vízi élőlények/ óra 1-100 mg/l  
Aceton: LC50/Daphnia Pulex/48 óra 1800 mg/l  
LC50/Artemia salina/24 óra 2100 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/28 nap óra 2212 mg/l  
LOEC/sósvízi moszat/8 nap óra 530 mg/l  
NOEC/sósvízi moszat/96 óra 430 mg/l  
LC50/édesvízi halak/96 óra 5540 mg/l  
LC50/sósvízi halak/96 óra 11000 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Speciális benzin 80/110: nincs meghatározva,  
Aceton: nincs meghatározva,

#### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Speciális benzin 80/110: az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsontrnába juttatni nem szabad,  
Aceton: az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsontrnába juttatni nem szabad,

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

Speciális benzin 80/110: biológiailag nem könnyen bomlik,  
Aceton: biológiailag könnyen lebomló, OECD 301B, 90,0 +-2,2% 28 nap után

#### 12.2.2. Vízben

Speciális benzin 80/110: Kémiai oxigénszükséglet (COD): 3500 g O<sub>2</sub>/g anyag,  
Aceton: az aceton a hidrolízisnek ellenálló,

#### 12.2.3. Levegőben

Speciális benzin 80/110: nem okoz károsodást az ózonrétegben,  
Aceton: A fotólízis bomlástermékeinek azonosítása: CO, CO<sub>2</sub>, metanol, formaldehid Fotólízis: 18,6-114,4 nap

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

Speciális benzin 80/110: A vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet.  
Aceton: nincs adat,

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Speciális benzin 80/110: Log Kow 3- 6 Log Pow 3- 6  
Aceton: Biokoncentrációs együttható (BCF): 3

### 12.4. A talajban való mobilitás

Speciális benzin 80/110: a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet,  
Aceton: A meghatározott jellemző - Koc (talajon történő adszorpció megoszlási együtthatója) = 1 értéke alapján nagyon magas mobilitás várható a talajban

### 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Speciális benzin 80/110: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,  
Aceton: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

### 12.6. Egyéb káros hatások





A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

**Benzines Folttisztító**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám: 3

Speciális benzin 80/110: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni,

**13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

a termék maradéakai veszélyes hulladéknak számítanak, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni, alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható,

**13.3. EWC adatok**

07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. ENSZ-szám 1300

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TERPENTINPÓTLÓ

Műszaki/Kereskedelmi név: Benzines Folttisztító

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN

Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TERPENTINPÓTLÓ

Műszaki/Kereskedelmi név: Benzines Folttisztító

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: II

EmS: F-E, S-E

Tengervízszennyezőség: IGEN

**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TURPENTINE SUBSTITUTE

Műszaki/Kereskedelmi név: Benzines Folttisztító

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: III

PAX: 353

CAO: 364

UN szám: 1300

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nincs adat,

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat,





A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

**Benzines Folttisztító**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám: 3

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**15.3. Seveso kategória**

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály, 9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,

**15.4. Raktárosztály**

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

**15.5. WGK**

WGK 2

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása  
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet  
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.  
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító  
38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

3.3.1, 11.6, 11.7, 14.6, 14.7,

**R mondatok**

R11 - Tűzveszélyes  
R36 - Szemizgató hatású  
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

**H mondatok**

H350 - Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**16.1. Általános információk**

A kiállítás kelte: 2006.08.08.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 10/10

Verziószám: 3

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézzze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: Fax: 35/350-511

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Erdőkémia (2007),

### 16.4. Egyéb információ

-

