

A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 1/11  
Verziószám 5



### BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Benzines Folttisztító**

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

zsírtalanítás,

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/Importőr:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** 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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Aspiráció veszély: 1. kategória, Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás (STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Vízi krónikus 2. kategória,  
H225-H304-H319-H336-H411

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Speciális benzin 80/100, Aceton



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 2/11  
Verziószám 5

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni  
P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó  
P242 - Szikramentes eszközök használandók  
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P331 - TILOS hánytatni  
P405 - Elzárva tárolandó  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

### Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

### 2.3. Egyéb veszélyek

ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT); sztatikus feltöltődést megakadályozni;  
gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,  
gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül,  
gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak,


(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
EC 926-605-8	Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán)	75-80 %
01-2119486291-36	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 	

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Aspiráció veszély:1. kategória, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Vízi krónikus 2. kategória, H225-H304-H336-H411

CAS 67-64-1	Aceton	20-25 %
-------------	--------	---------

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva;  
a test lehűlése 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,



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 3/11  
Verziószám 5

### 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,  
bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,  
bőrápoló krém használata ajánlott,

### 4.1.4. Lenyelés

sérültet a veszélykörzetről 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,  
termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti  
Tűzveszélyességi osztály:



**Robbanásveszélyes osztály**

### 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

Vízszugár;

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

gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül,  
gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,  
égéskor mérgező bomlástermékek keletkeznek;  
CO, CO<sub>2</sub>,

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha,  
sűrítettlevegős légzésvédő,  
gyújtóforrásokat megszüntetni,  
A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni;  
ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából;  
ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 4/11  
Verziószám 5

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 visszagyulladhat,

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a területet ürítsük ki és zárjuk le,  
Illetékteleneket távol tartani,  
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 címkézett edénybe,  
zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani,  
felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,  
szellőztessük a területet,

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak;  
A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell,  
sztatikus elektromosság okozta kislüléseket 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 elérhető adat

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincsenek különleges intézkedések,



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 5/11  
Verziószám 5

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán)			
2. Aceton	1210	2420	

#### Egyéb

Olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

##### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

##### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

##### 8.2.2. b) 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. b)i. Kézvédelem



nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni,

##### 8.2.2. c) Légutak védelme



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

##### 8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

##### 8.2.3. 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

##### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,

Szín: színtelen,

##### 9.1. b) Szag

jellegzetes szaggal, benzinre és ketonra emlékeztető,

##### 9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

##### 9.1. d) pH-érték

nem értelmezhető

##### 9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

nincs adat



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 6/11  
Verziószám 5

<b>9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	nincs adat
<b>9.1. g) Lobbanáspont</b>	23 °C alatt
<b>9.1. h) Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)</b>	Nincs elérhető adat
<b>9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
- alsó:	nincs adat
- felső:	nincs adat
<b>9.1. k) Gőznyomás (20°C):</b>	nincs adat
<b>9.1. l) Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):</b>	0,76 - 0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
- vízben:	vízzel keveredik,
- más oldószerben:	Nincs elérhető adat
<b>9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	nincs adat
<b>9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>9.1. q) Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>9.1. r) Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;
<b>9.1. t) Oxidáló tulajdonságok</b>	nem oxidáló
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Egyéb adatok:	nem öngyúlékony, párolog, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**  
gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,
- 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, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**  
erős oxidálószer,
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**  
tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek;  
CO, CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán)  
Aceton

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.a. Akut toxicitás

##### Belélegezve

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): LC50/belélegezve/4 óra/patkány: >12 ppm

Aceton: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Jelentések szerint állatokban:

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



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 7/11  
Verziószám 5

### Lenyelve

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): 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 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

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

### Bőrrel érintkezve

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): ATE (dermális) 2000 mg/kg, Jelentések szerint állatokban:

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

#### 11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): vörösödés, viszketés, Aceton: zsírtalanítja a bőrt,

#### 11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): enyhe szemirritáció, Aceton: irritálja a szem kötőhártyáját (pirosodás, égő fájdalom, könnyezés),

#### 11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem ismert, Aceton: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat,

#### 11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem mutagén, Aceton: nem mutagén,

#### 11.1.f. Rákkeltő hatás

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem karcinogén, Aceton: nem karcinogén,

#### 11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem okoz reprodukciós toxicitást, Aceton: nem okoz reprodukciós toxicitást,

#### 11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Aceton: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

#### 11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nincs adat;

#### 11.1.j. Aspirációs veszély

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,

Aceton: nincs adat;

#### 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja, Méregkategória: M-III (gyenge méreg),

#### 11.3. Egyéb információk

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nincs adat;

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán)  
Aceton

#### 12.1. Toxicitás

##### 12.1.1. Vízi toxicitás



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Foltisztító

Oldalszám: 8/11  
Verziószám 5

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): veszélyt jelent a környezetre, LC50 vízi élőlények 1 10-100 irodalmi adat;

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): 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 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nincs meghatározva,  
Aceton: nincs meghatározva,

### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

Aceton: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): biológiailag nem könnyen bomlik,  
Aceton: biológiailag könnyen lebomló, OECD 301B, 90,0 +-2,2% 28 nap után

#### 12.2.2. Vízben

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): Kémiai oxigénszükséglet (COD): 3500 g O<sub>2</sub>/g anyag,

Aceton: az aceton a hidrolízisnek ellenálló,

#### 12.2.3. Levegőben

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem okoz károsodást az ózonszféra területén,

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 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): A vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet.

Aceton: Nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): Log Kow 3- 6 Log Pow 3- 6

Aceton: Biokoncentrációs együttható (BCF): 3

### 12.4. A talajban való mobilitás

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): 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 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

Aceton: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

### 12.6. Egyéb káros hatások

Speciális benzin 80/100 (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusak <5% n-hexán): Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

a termék maradékai 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,





A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

**Benzines Folttisztító**

Oldalszám: 9/11  
Verziószám 5

**13.3. Hulladékazonosító kódok**

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékanyag: 07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám UN 1300

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TERPENTINPÓTLÓ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: II

Veszélyjelző (Kemler) szám: 33

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN

Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TERPENTINPÓTLÓ

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

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 elérhető adat

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs elérhető adat

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

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések

- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint

Az összetevő nincs felsorolva.

- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)

Az összetevő nincs felsorolva.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 10/11  
Verziószám 5

### 15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

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

### 15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

### 15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 2 - Veszélyt jelent a vizekre

### 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

453/2010/EU rendelet, 2015/830 bizottsági rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Hulladék azonosítók: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

2.1, 2.2, 3.1 - CLP osztályozás megadása; 8.1 - határértékek megadása; 11.h., 11.i., 11.1.2, 11.1.3 - új adatok megadása;  
13.3 - EWC kód megadása;

### 16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### 16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

### 16.1.d. H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat



A kiállítás kelte: 2006.08.08.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

## Benzines Folttisztító

Oldalszám: 11/11  
Verziószám 5

Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

### 16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

### 16.4. Általános információk

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 megnézze 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).

