

A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 1/9  
Verziószám: 6



### BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU rendelet szerint)



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

### 1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ÉSZTER Hígító**  
A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Xilol, n-Butil-acetát

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

Festékek hígítására, festés előtt, a felületek zsírtalanítására.

### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: 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 MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., bőr, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H312-H332-H315-H336

### 2.2. Címkeelemek

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



GHS02



GHS07

VESZÉLY

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 2/9  
Verziószám: 6

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  
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó  
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  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

### 2.3. Egyéb veszélyek

az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé, sztatikus feltöltődést megakadályozni; gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású,

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

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

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS1330-20-7	Xilol	45-50 %

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., bőr, Bőrirritáció/bőrrmarás kategória 2., H226-H312-H315-H332

CAS 123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	50-55 %
--------------	----------------	---------

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H336

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; légzőskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

#### 4.1.2. Szem

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



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 3/9  
Verziószám: 6

- 4.1.3. Bőr**  
szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,
- 4.1.4. Lenyelés**  
ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe. az eszméletlen személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,
- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
ismelt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja, gőze a szemén, az orr és a torok-garat nyálkahártyáin égő érzést, köhögést, fejfájást, szédülést, ájulást, rosszulletet, hányingert, gyomorfájást, légszomjat okozhat. további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**



termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**B Tűz-és robbanásveszélyes**

- 5.1. Oltóanyag**  
kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható habbal, vízpermettel,
- 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**  
nem ismert
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, égésekor CO, CO<sub>2</sub> keletkezik;
- 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**  
elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,
- 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 kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, száraz földdel, homokkal, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt 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.



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 4/9  
Verziószám: 6

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

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

##### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrré, 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 és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

##### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől italtól tartsuk távol!

##### 7.2.3. Csomagolóanyagok

tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

### 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. Xilol	221	442	
2. n-BUTIL-ACETÁT	950	950	

#### Egyéb

#### 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

vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt,

###### 8.2.2. b)i. Kézvédelem



nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni,



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 5/9  
Verziószám: 6

### 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,

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyékony anyag

Szín: színtelen,

9.1. b) Szag: jellegzetes aromás szagú,

9.1. c) Szagküszöbérték: nincs adat

9.1. d) pH-érték: nem alkalmazható

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont: nem alkalmazható

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 118 - 143°C

9.1. g) Lobbanáspont: >23°C

9.1. h) Párolgási sebesség: nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): nincs adat

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nincs adat

- felső: nincs adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): nincs adat

9.1. l) Gőzsűrűség: nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 0.86 - 0.88 g/cm<sup>3</sup>

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: nincs adat

- más oldószerben: nincs adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.1. r) Viszkozitás: nincs adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

#### 9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat

Egyéb adatok: -

## 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

nem ismert,

### 10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet, gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 6/9  
Verziószám: 6

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert,

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, CO, CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

Xilol  
n-BUTIL-ACETÁT

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.a. Akut toxicitás

##### Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

Xilol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 5000 ppm  
n-BUTIL-ACETÁT: LC0/belélegezve/4 óra/patkány 23,4 mg/l

##### Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Xilol: LD50/szájon át/ óra/patkány 4300 mg/kg  
n-BUTIL-ACETÁT: LD50/szájon át/ óra/patkány 10760 mg/kg

##### Bőrrel érintkezve

n-BUTIL-ACETÁT: nyúl :nincs irritáció

Jelentések szerint állatokban:

Xilol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >1700 mg/kg  
n-BUTIL-ACETÁT: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >14112 mg/kg

#### 11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Xilol: az anyag izgatja a bőrt,  
n-BUTIL-ACETÁT: nem irritálja a bőrt,

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

Xilol: irritáló hatású,  
n-BUTIL-ACETÁT: nem irritálja a szemet,

#### 11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Xilol: nincs adat;  
n-BUTIL-ACETÁT: nem szenzibilizál,

#### 11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Xilol: nem mutagén,  
n-BUTIL-ACETÁT: nem mutagén,

#### 11.1.f. Rákkeltő hatás

Xilol: nem karcinogén,  
n-BUTIL-ACETÁT: nem karcinogén,

#### 11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Xilol: nem okoz reprodukciós toxicitást,  
n-BUTIL-ACETÁT: NOAEC inhalatív 3615 mg/m<sup>3</sup> levegő (patkány-hím/nőstény), OECD 416 nem okoz reprodukciós toxicitást,

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

Xilol: nincs adat;  
n-BUTIL-ACETÁT: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

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

Xilol: nincs adat;  
n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;

#### 11.1.j. Aspirációs veszély

Xilol: nincs adat;  
n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;

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



A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 7/9  
Verziószám: 6

Xilol: zsírtalanítja a bőrt, majd másodlagos gyulladás következik. Légzés: a légzőtraktusban ödémát okozhat n-BUTIL-ACETÁT: nagy koncentrációknál - nehézlégzés, a központi idegrendszer depressziója, melyet általános gyengeség, gyengélkedés, álomosság, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás kísér; ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

### 11.3. Egyéb információk

Xilol: nincs adat;  
n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

ÉSZTER Hígító

#### 12.1. Toxicitás

##### 12.1.1. Vízi toxicitás

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül károsan hat. Xilol: LC50/96 pisztráng 10 mg/l; LC50/96 jászkeszeg 10-100 mg/l; EC50/48 daphnia magna 165 mg/l; Butil-acetát :kis rákokra 44 mg/l, Daphnia magna: EC/LC50 205 mg/l/24h

##### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat;

##### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad,

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### 12.2.1. Általános

##### 12.2.2. Vízben

nincs adat

##### 12.2.3. Levegőben

nincs adat

##### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

#### 12.6. Egyéb káros hatások

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

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

#### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

#### 13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 07 01 03\* halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Maradékanyag: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok





A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

**ÉSZTER Hígító**

Oldalszám: 8/9  
Verziószám: 6

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám 1263

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: III  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30

14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: III  
EmS: F-E, S-E  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: III  
PAX: 355  
CAO: 366  
UN szám: 1263

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

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória (219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint)**  
6. kevésbé tűzveszélyes anyagok és készítmények
- 15.4. **Raktárosztály**  
3.B raktárosztály: Éghető folyadékok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre





A kiállítás kelte: 2004.08.27.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.02.19.

## ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 9/9  
Verziószám: 6

### 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

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

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. 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: 2013. évi CIX. 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 2013. évi CXI. 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

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: Fax: 35/350-511

### 16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbaspont 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).

