

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2014.05.17.

Felülvizsgálva: 2020.04.17.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: VP 3769 ENT  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai**

Felhasználási terület: Habzsgátló

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
fax: +36-1-215-2387  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Bussetti&Co Ges.m.b.H.  
Rötzergerg. 57  
1170 Wien

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

**2.2 Címkézési elemek**

Nem veszélyes anyag vagy keverék. Nem jelölésköteles.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egyéb: A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Tartalom: Alkoxilát  
Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.  
Bőrre kerülve: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízsugár

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

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szén oxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett edényzetet vízpermettel hűtse. Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent. Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele az altalajba/földbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőérzékeny

Kezelés:	Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
----------	---

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hő ellen védjük.

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

Tárolás: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
Nincsenek különleges követelmények.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk:  
Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal. Ne tároljuk együtt lúgokkal.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk. Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. 60°C fölötti hőmérsékleten történő tartályban való tárolás esetén alkalmazzunk fölötté nitrogénvédő gázt.  
Tárolási osztály:10

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Habtalanító

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Kézvédelem: Védőkesztyű.  
Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk  
Áthatolási idő a kesztyűanyagon: A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme: Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Oldhatóság vízben: < 10 g/l (20 °C)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: Nincs meghatározva

Fagyáspont: < -20 °C

Relatív sűrűség: kb. 1,01 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Viszkozitás: dinamikai: kb 550 mPas (20 °C)

Lobbanáspont: > 100 °C

Robbanási határérték: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Bomlási hőmérséklet: > 200 °C

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Nincs információ.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Reakciók létrejötte erős lúgokkal. Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős savak.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50/patkány: > 2000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50/patkány: > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritáció lehetséges.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Akvatikus toxicitás: LC50/EC50/IC50 >100 mg/l (vízi organizmusok)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag nem bontható le könnyen.  
OECD 301 F >60 % (28 d)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

A különleges hulladékokra vonatkozó előírások figyelembe vételével előkezelés után erre a célra engedélyezett különleges hulladékátárolóhoz, vagy különleges hulladékégető berendezéshez szállítandó.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható

### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható

### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Irányelv 2012/18/EU Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Nem tartalmazza az anyagot.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek: 1-3, 5-16

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2019.07.15-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.