

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Kiállítás dátuma: 2014.08.18.

Felülvizsgálva: 2020.04.20

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

A keverék/anyag neve: VP 4013 DEM

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Segédanyag

**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****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H315** Bőrirritáló hatású.

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P264</b>	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismert. PBT: Nem alkalmazható vPvB: Nem alkalmazható
--------	--

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom:	Kvaterner ammóniumvegyületet tartalmazó keverék.
Összetevők:	
Kvaterner ammóniumvegyület	
Mennyiség:	25-50%
CAS-szám:	68391-03-7
EINECS-szám:	269-922-0
Regisztrációs szám:	01-2120766653-46-xxxx
H-mondat:	H302, H319, H400, H315
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2

**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, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Bőrre kerülve:	Azonnal mossuk le vízzel. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Lenyelve:	A szájat sok vízzel öblítse ki, ne hánytassa a sérültet, itasson vele kis adagokban vizet és azonnal hívjon orvost.
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 mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

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

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén, szénmonoxid, nitrogén-oxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Hordjunk személyes védőruházatot.  
A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálarcot használjunk.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
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 szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A vegyszereknél szokásos óvintézkedéseket tartsa be.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

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

Tárolás: Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Segédanyag

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal

	vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a bőrrejutást. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben keverhető
pH-érték:	6-8,5 (20 °C)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs meghatározva
Fagyáspont:	< - 10 °C
Gőznyomás:	23 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	dinamikai: 10-50 mPas (20 °C); kinematikai: nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 93,3 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Sűrűség: kb. 0,968 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
--------------------	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
-----------------	--

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
--------------------	---

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.  
Tűz esetén, szénmonoxid, nitrogénoxidok képződhetnek.

## 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.
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.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
Egyéb információk:	Akut toxicitás: Összetevők: kvaterner ammóniumvegyület (CAS:68391-03-7): LD/LC50-értékek: Szájon át LD50 200-2000 mg/kg (patkány)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget erősen veszélyeztető anyag. ( 3 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### 12.1 Toxicitás

LC50 érték: Összetevők:  
kvaterner ammóniumvegyület (CAS: 68391-03-7)  
EC50/48 h 0,28 mg/l (Daphnia magna)  
LC50/96 h 2,3 mg/l (hal)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 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: Ökotoxikus hatások:  
Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
Vízi élőlényekre erősen mérgező.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.  
Tisztítatlan csomagolások:  
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR  
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml  
Szállítási kategória 3

IMDG  
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Kemler-szám: 90  
EMS-szám: F-A,S-F

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

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Quaternary ammonium vegyület)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Besorolási kód: M6
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

#### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak
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.)

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

#### 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:

H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 2,7-9,12

Egyéb információk: Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szülő rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

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 2019.08.19-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.

AMVILIN