

A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 1/10  
Verziószám: 1

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

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

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **FAM30**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

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

Savanyú, jó tartalmú fertőtlenítőszer állathigiéniái célra

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/Importőr:** Evans Vanodine International  
Cím: Preston. PR5 8AH, UK, Brierley Road, Walton Summit  
Tel.: 01772 322 200 Fax: Email: qclab@evansvanodine.co.uk

**Forgalmazó:** TEKRO Hungary Kft.  
Cím: 4032 Debrecen, Andaházi utca 11  
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (36) 52 532847 Email: t.gonyey@tekro.hu

**Szállító** TEKRO Hungary Kft.  
Cím: 4032 Debrecen, Andaházi utca 11  
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (36) 52 532847 Email: t.gonyey@tekro.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** TEKRO Hungary Kft.  
(+36) 70 298 7007  
t.gonyey@tekro.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**

**Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**

**Bőrmarás 1B osztály - H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Szemirritáció 1. osztály - H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkeelemek

**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

**Figyelmeztet ő (H) mondatok**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 - Kód belélegzése tilos

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P315 - Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészít ő információk

**Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 2/10  
Verziószám: 1



C - maró

**Kockázati (R) mondatok**

R34 - Égési sérülést okoz

**Biztonsági (S) mondatok**

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S50A - Ne keverje össze más kémiai anyagokkal, különösen klórt felszabadító fehérítőkkel, mivel toxikus gázt fog fejleszteni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

**2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**

égési sérülést okoz, További részletek: 4.5 és 11.pont

**2.3.2. Környezeti hatások**

nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

**2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**

Lúgokkal reakcióba lép és hőt fejleszt. Lásd. 10-es pont

**2.3.4. Specifikus veszélyek**

Nincs elérhető információ.

(Az R és 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
CAS 68439-46-3	ALKOHOL (C9-C11) ETOXILÁT (8EO) Xi	20-25 %
CAS 7664-93-9	KÉNSAV C	5-10 %



R22-R41

GHS05 GHS07



Akut toxicitás kategória 4., orális, Súlyos szemkárosodás kategória 1., H302-H318

CAS 7664-93-9

KÉNSAV

C



R35

GHS05



Bőrirritáció/bőrmárás kategória 1A., H314



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 3/10  
Verziószám: 1

CAS 7664-38-2 FOSZFORSAV

5-10 %

C



R34  
GHS05



Bőrirritáció/bőrmárás kategória 1B., H314

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

További veszélyes összetevő:

JÓD CAS 7553-56-2 Százalékos arány: 1-5 %

Osztálybasorolás: Xn;R20/21, N;R50

CLP: Akut Tox.kat 4 - H312, Akut Tox.kat 4 - H332, Vízi Akut kat:1 - H400 GHS07, GHS09

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés

Nem releváns. Belégzése valószínűtlen. A spray gőzének belélegzése esetén: Vigye friss levegőre az egyént és tartsa nyugodalomban.

#### 4.1.2. Szem

Azonnal mossa ki bő vízzel a szemet, miközben felemeli a sérült szemhéjait. Hívjon orvosi segítséget. Addig is folytassa a szem öblítését.

#### 4.1.3. Bőr

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Hívjon orvosi segítséget, ha az irritáció a lemosás után továbbra is fennáll.

#### 4.1.4. Lenyelés

NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST! Alaposan öblítse át a szájüreget. Itasson néhány pohár vizet vagy tejet. Azonnal hívjon orvosi segítséget!

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

A tünetek a koncentráció és a behatási idő függvényében nagyon változatosak lehetnek.

Belélegzés:

Orr-, torok-, légutak irritációja.

Lenyelés:

Kémiai eredetű égést okozhat a szájüregben és a torokban.

Bőrrel való érintkezés:

Égő fájdalom és súlyos, maró bőrkárosodás. Súlyos, kémiai eredetű égést okozhat a bőrön.

Szembe jutás:

Súlyos irritációt okozhat a szemben és a nyálkahártyákon, beleértve az égést és a könnyezést. Szaruhártya károsodás.

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

Ütásítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



**E** Nem tűzveszélyes

### 5.1. Oltóanyag

A környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni,



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

## FAM30

Oldalszám: 4/10  
Verziószám: 1

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

Nem ismert.

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

Amennyiben az anyag tűzbe kerül, ártalmas füstöt bocsát ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

Nincs elérhető információ.

### 5.5. Specifikus módszerek

A tűznek kitétt 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

Viseljen szem-/arcvédő maszkot. (Lásd: 8.szakasz). Kerülje a bőrrel való érintkezést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyók vagy patakok nagymértékű szennyezését, vagy nem ellenőrzött mértékű kibocsátást a hatóságoknak AZONNAL jelenteni kell.

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

Kis mennyiségű anyagot, bő vízzel ki lehet önteni a lefolyóba. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot vákummal vagy adszorbens anyaggal kell összegyűjteni és zárt tartályokban tárolni megsemmisítésig.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8.szakasa szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Nincs elérhető információ.

#### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Viseljünk megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szemüveget vagy arcvédő maszkot!

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

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Hűvös helyen tárolja a terméket. Fénytől, közvetlen napfénytől távol tartandó. Tartsa eredeti tartályában. A tartályt tartsa szorosán zárva.

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Oxidáló anyagoktól (pl.: hypo/fehérítő) távol tárolni.

#### 7.2.3. Csomagolóanyagok

Nincs adat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék alkalmazási javallata az 1.2. szakaszban található.

Javallat

A termék ajánlott alkalmazásáról lásd a Termék Információs lapját és a címkét.



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 5/10  
Verziószám: 1

**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. ALKOHOL (C9-C11) ETOXILÁT (8EO)			
2. KÉNSAV			
3. FOSZFORSAV			

**Egyéb**

JÓD: AK: 1mg/m<sup>3</sup>; CK: 1mg/m<sup>3</sup> Kénsav: ingerlő anyag, helyileg irritáló; a 2009/161/EU irányelvben közölt határérték van megadva a táblázatban. Foszforsav: maró hatású anyag, a 91/322/EGK irányelvben megadott érték szerepel a táblázatban.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Nem szabad zárt helyen nem megfelelő szellőztetést használni.

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés****8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Használjon védőszemüveget és arcvédőt.

**8.2.2. b) Bőrvédelem**

Viseljen megfelelő védőruházatot, hogy a bőrre jutást vagy szennyeződést elkerülhesse.

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Védőkesztyű használata javasolt. Polyvinil-klorid (PVC).

**8.2.2. c) Légutak védelme**

Nem szükséges.

**8.2.2. d) Hőveszély**

Nincs adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs adat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Áttetsző sötétbarna

**9.1. b) Szag** Enyhe felületaktív anyag/ jó

**9.1. c) Szagküszöbérték** Nincs adat

**9.1. d) pH-érték** Nincs adat

**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont** -2

**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 102°C

**9.1. g) Gyulladáspont** Nincs adat

**9.1. h) Párolgási sebesség** Nincs adat

**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** nem alkalmazható (a termék folyadék)

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

- alsó:	Nincs adat
- felső:	Nincs adat



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 6/10

Verziószám: 1

<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>	Nincs adat
<b>9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	Nincs 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) Viskozitás</b>	Nincs adat
<b>9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem robbanásveszélyes
<b>9.1. t) Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Lobbanáspont (°C):	Lobbanás nélkül forr fel
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	1,170
Egyéb adatok:	Nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Lúgokkal reakcióba lép és hőt fejleszt.

**10.2. Kémiai stabilitás**

normál körülmények között stabil anyag,

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a 10.1., 10.4. és 10.5.szakaszokat.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülje a magas hőmérsékletet vagy a közvetlen napfényt.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok

Alumínium, ón, cink és ötvözetek. Koncentrált lúgos anyagok. Klórt felszabadító anyagok toxikus klórgázokat fognak felszabadítani. Olyan oxidáló anyagok, mint a jód és a jódgázok keletkezhetnek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Melegítéskor az egészségre ártalmas gőzök/gázok képződhetnek.

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

FAM30

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve**

Nem végeztünk állatkísérleteket, így nem rendelkezünk termék-specifikus Toxikológiai Adatokkal.

A nyersanyag gyártója által szolgáltatott toxikológiai adatok külön kérésre érhetőek el.

Jelentések szerint állatokban:

**11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve**

Nincs elérhető információ,

Jelentések szerint állatokban:

**11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve**

Nincs elérhető információ,

Jelentések szerint állatokban:



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 7/10  
Verziószám: 1

**11.2. Helyi hatások****11.2.1. Belélegzve**

Nincs elérhető információ.

**11.2.2. Bőrrel érintkezve**

égési sérülést okoz,

**11.2.3. Szembe jutva**

égési sérülést okoz,

**11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

nem ismert

**11.4. Ismételt dózisu toxicitás**

Nincs elérhető információ,

**11.5. Specifikus hatások****11.5.1. Csírasejt-mutagenitás**

Nincs elérhető információ,

**11.5.2. Rákkeltő hatás**

Nincs elérhető információ,

**11.5.3. Reprodukciós toxicitás**

Nincs elérhető információ,

**11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs elérhető információ,

**11.7. Aspirációs veszély**

Nincs elérhető információ,

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ****Érintett anyag**

FAM30

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

Potenciális veszélyt jelent a termék savas tulajdonsága. Nem végeztünk vízvizsgálatokat, így nem rendelkezünk a termékre vonatkozó Víz Toxicitási Adatokkal, A nyersanyag gyártója által szolgáltatott Víz Toxicitási Adatok külön kérésre érhetőek el.

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

Nincs elérhető információ,

**12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés**

Nincs elérhető információ,

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános**

A felületaktív anyag könnyen lebomlik a kiöntés után.

**12.2.2. Vízben**

Nincs elérhető információ,

**12.2.3. Levegőben**

Nincs elérhető információ.

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

Nincs elérhető információ,

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem tartalmaz biológiai akkumulációra hajlamos anyagot.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem ismeretes

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

az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé,



A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám: 1

- 12.6. Egyéb káros hatások**  
Nem ismeretes

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

A használt oldatot a lefolyóba öntse ki. Kis mennyiségű (kevesebb mint 5 liter) felesleges terméket ki lehet vízzel önteni a lefolyóba. Nagyobb volumenben azonban speciális hulladékként kell elszállítani.

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

Az üres tartályt vízzel kell kiöblíteni és ezután a tartályt normális hulladéknak lehet tekinteni.

**13.3. EWC adatok****14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1. UN-szám** 3264

**ADR/ADN/RID**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.  
Műszaki/Kereskedelmi név: FAM30
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 80  
Veszélyességi bárca: 8  
Osztálybesorolási kód: C1
- 14.4. Csomagolási csoport:** II  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 8
- 14.5. Környezeti veszélyek:** NEM  
Alagút korlátozási kód: (E)

**IMDG**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.  
Műszaki/Kereskedelmi név: FAM30
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 80  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport:** II  
EmS: F-A, S-B  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Sulphuric Acid, Phosporic Acid)  
Műszaki/Kereskedelmi név: FAM30
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport:** II  
PAX: 851  
CAO: 855  
UN szám: 3264

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

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

A becsomagolt termékre nem érvényes.





A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

**FAM30**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám: 1

**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)  
-
- 15.4. Raktárosztály**  
8.B raktárosztály: Nem éghető maró anyagok,
- 15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre
- 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 Függelék 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**

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

**R mondatok**

- R34 - Égési sérülést okoz
- R22 - Lenyelve ártalmas
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
- R35 - Súlyos égési sérülést okoz
- R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**H mondatok**

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**16.1. Általános információk**

A kiállítás kelte: 2014.10.31.  
A felülvizsgálat dátuma:

## FAM30

Oldalszám: 10/10  
Verziószám: 1

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).

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

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

TEKRO Hungary Kft., Andaházi utca 11, 4032 Debrecen  
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (36) 52 532847

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Evans Vanodine International(2012),

### 16.4. Egyéb információ

További R és H mondatok: R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Termék száma:R067 EV, Belső ID:P.V8;

