

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Megjelenés időpontja: 2009.12.30.

Felülvizsgálat időpontja 2012.11.15.

Verzió: 5.

## 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. A termék azonosítása

Gyártmányszám	5285952
A készítmény elnevezése	KODAK READYMATIC Fogászati röntgen fixáló és utántöltő oldat READYMATIC Fogászati röntgen fixáló és utántöltő oldat
Szinonima	4856
Tiszta anyag /keverék	Keverék

### 1.2. Az anyag / keverék legfontosabb azonosított és ellenjavallt felhasználásainak felsorolása

Azonosított felhasználás:	Csak szakmai felhasználók részére. Fényképezési vegyi áru.
Ellenjavallt felhasználás:	Információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlapot szerkesztette és rendelkezésre bocsátotta

Szállító Carestream Health UK Ltd., 1 Park Lane, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4YG

### További információk:

Importáló/forgalmazó:	Jatex Hungária Kft., 1202 Budapest, Felvidék u.6. Tel.: (1) 421 0085, Fax: (1) 421 0086
Termékinformáció E-mail cím	+44 (0)870 6000245 Környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsággal kapcsolatos információk, E-mail cím: EMEAHS@carestream.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszámok

Segélyhívó telefon:	CHEMTREC - Nemzetközi 1-703-527-3887 CHEMTREC - Egyesült Királyság +(44)-870-8200418
---------------------	---

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvben meghatározott osztályozási szabályok szerinti osztályba sorolás

A jelen fejezetben idézett R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben szerepel

Jel(ek)

Nem veszélyes

### 2.2. A címke részei

Jel(ek) Nem veszélyes.

Nátrium-szulfidot tartalmaz.

### R mondat(ok)

Nincs

### 2.3. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Környezetvédelmi jellemzők

Nem ismertek.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok

Veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	EK-szám	CAS-szám:	% tömeg/tartomány	Besorolás (67/548/EGK)	GHS besorolás	REACH nyilvántartási szám:
Ammónium-tioszulfát	231-982-0	7783-18-8	10-15	-	Nincs adat	Nincs adat
Ecetsav	200-580-7	64-19-7	1-5	R10 C; R35	Bőrmarás (Skin Corr.) 1A (H314) B Gyúl. folyadék 3 (Flam. Liq. 3) (H226) B Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3 (STOT SE 3) (H335)	Nincs adat
Nátrium-borát	215-540-4	1330-43-4	0,1-1	Repr. tox. 2. kat.; R60-61	Repr. tox. 1B (H360FD)	Nincs adat

Nem veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	EK-szám	CAS-szám:	% tömeg/tartomány	Besorolás (67/548/EGK)	GHS besorolás	REACH nyilvántartási szám:
Víz	231-791-2	7732-18-5	80-90	-	Nincs adat	Nincs adat

**A jelen fejezetben idézett R mondatok teljes szövege a 16. fejezetben szerepel**

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

#### Szemmel való érintkezés

Öblítsük ki a szemet alaposan bő vízzel a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljunk azonnal orvoshoz, ha bármely tünet fellép.

#### Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossuk le a bőrfelületet bő vízzel legalább 15 percig. Az újbóli használat előtt távolítsuk el és mossuk ki a szennyezett ruházatot. Forduljunk azonnal orvoshoz, ha bármely tünet fellép.

---

<b>Lenyelés</b>	NE hánytassunk. Öblítsük ki a szánkat vízzel és igyunk utána sok vizet. Eszméletlen személynek ne helyezünk semmit a szájába. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Menjünk friss levegőre. Forduljunk azonnal orvoshoz, ha bármilyen tünetet észlelünk.

#### **4.2. A legfontosabb (súlyos és késleltetve jelentkező) tünetek és hatások**

**Főbb tünetek** Nem ismertek.

#### **4.3. Az azonnali orvosi beavatkozás és a speciális kezelés szükségessége**

**Megjegyzés az orvosnak** Tüneti kezelés szükséges.

### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóközeg**

##### **Alkalmazható oltóanyag**

Alkalmazzunk a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási módszereket.

##### **Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltóanyag**

Információ nem áll rendelkezésre

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges expozíciós veszélyek**

##### **Különleges veszély**

A termék száraz anyagmaradéka redukálószerként viselkedhet.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

##### **Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz esetén használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket és viseljünk teljes védőfelszerelést.

### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

Egyéni védelem kérdésében ld. 8. fejezet. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést.

További információk a 12. fejezetben.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg az anyag talajvízbe kerülését. Értesíteni kell a helyi szerveket, ha jelentős mennyiség ömlött ki, melynek továbbterjedését nem lehet megakadályozni. Lehetőség szerint tartsuk távol az anyagot csatornáktól, a felszíni és talajvíztől.

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

Gátoljuk meg a további kiömlést. Fékezzük meg a kiömlött mennyiséget és végezzük el a szennyezésmentesítést éghetetlen abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), majd helyezzük az egészet tároló tartályba ártalmatlanítás céljából a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. fejezet).

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

#### Biztonságos kezelés

Kerüljük a bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezést. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket és a párát. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Az anyaggal való munkavégzés után tisztítsunk meg mindent alaposan.

#### Tűz és robbanás keletkezésének megakadályozása

Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályokat tartsuk szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

#### Kerüljük az alábbi anyagokat

Savak. Erős lúgok. Oxidálószerke. Halogénezett vegyületek. Erős savakkal való kölcsönhatás során kén-dioxid szabadul fel. Erős lúgokkal való kölcsönhatás eredményeként ammónia szabadul fel. Nátrium-hipoklorittal (színtelenítőszerrel) kölcsönhatásba lépve klóramin (mérgező gáz) képződhet.

### 7.3. Különleges végfelhasználás

#### Expozíciós forgatókönyv

Információ nem áll rendelkezésre

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai megnevezés	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Ecetsav 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>		STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 25 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-borát 1330-43-4		STEL 3 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> R2	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> R (TR1)	
Kémiai megnevezés	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Ecetsav 64-19-7		TWA 10 ppm STEL 15 ppm		TWA 5 ppm TWA 13 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-borát 1330-43-4		TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> C (A4)			TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai megnevezés	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Ecetsav 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> R	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 37,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-borát 1330-43-4		TWA 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai megnevezés	Svédország	Görögország	Belgium	Magyarország	
Ecetsav 64-19-7	LLV 5 ppm LLV 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm STV 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 38 mg/m <sup>3</sup>	STEL 25 mg/m <sup>3</sup> TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	

Nátrium-borát 1330-43-4		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Kémiai megnevezés</b>	<b>Csehország</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Oroszország</b>	<b>Észtország</b>
Ammónium-tioszulfát 7783-18-8			MAC 10 mg/m <sup>3</sup>	
Ecetsav 64-19-7	TWA 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 35 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	S* MAC 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-borát 1330-43-4			MAC 2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Kémiai megnevezés</b>	<b>Lettország</b>	<b>Szlovénia</b>	<b>Szlovákia</b>	<b>Horvátország</b>
Ammónium-tioszulfát 7783-18-8	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			
Ecetsav 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-borát 1330-43-4				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai megnevezés</b>	<b>Törökország</b>	<b>Románia</b>	<b>Bulgária</b>	<b>Litvánia</b>
Ammónium-tioszulfát 7783-18-8			TWA 10,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Ecetsav 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	STEL 37,0 mg/m <sup>3</sup> TWA 25,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai munkahelyi expozíciós határértékek**

Információ nem áll rendelkezésre

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

Információ nem áll rendelkezésre

**Előrejelzés szerint károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció (PNEC)**

Információ nem áll rendelkezésre

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést különösen zárt helyiségekben.

**Egyéni védőfelszerelés****Általános tájékoztatás**

Az alábbi útmutatás a termék leszállított állapotára vonatkozik.

**Légutak védelme**

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk megfelelő légzésvédelmi eszközt.

**Szemvédelem**

Viseljünk kétoldali szemvédelemmel ellátott védőszemüveget. Az esetleges kifröccsenések miatt laborszemüveg használata javasolt.

**Bőrvédelem, egész test védelme**

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

**Kézvédelem**

Ellenálló (vegyvédelmi) kesztyű. Tartsuk be a kesztyű szállítója által megadott áteresztési és átlukadási időkre vonatkozó utasításokat. Vegyük figyelembe azokat a sajátos helyi körülményeket is, melyek közt a terméket használjuk, pl. vágási sérülésveszély, elhasználódás.

**Egyéb védőfelszerelés**

Biztosítsuk a munkaállomáshoz közel található szemmosó és biztonsági zuhany használatának lehetőségét.

**Higiéniai intézkedések**

Az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Információ nem áll rendelkezésre.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	folyékony	<b>Szag</b>	ammónia
Szín	halványsárga	<b>Szag küszöbérték</b>	nincs adat
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzés - Módszer</b>	
pH	4,4	Információ nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont/-tartomány		Információ nem áll rendelkezésre	
Fagyáspont			
Fagyáspont/-tartomány (°F) ÉRTÉK		Információ nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont/ forrásponttartomány	> 100 °C	Információ nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 93,600 °C	Információ nem áll rendelkezésre	
Párolgási sebesség		Információ nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)		Információ nem áll rendelkezésre	
Gyulladás határértékek levegőben		Információ nem áll rendelkezésre	
Felső gyulladási határ	Információ nem áll rendelkezésre		
Alsó gyulladási határ	Információ nem áll rendelkezésre		
Gőznyomás	24 mbar @ 20 °C	Információ nem áll rendelkezésre	
Gőzsűrűség	0,6	Információ nem áll rendelkezésre	
Fajsúly	1,09	Információ nem áll rendelkezésre	
Relatív sűrűség		Információ nem áll rendelkezésre	
Vízben való oldhatóság	teljes mértékben oldódik	Információ nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság más oldószerben		Információ nem áll rendelkezésre	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz		Információ nem áll rendelkezésre	
Öngyulladás hőmérséklet		Információ nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet		Információ nem áll rendelkezésre	
Viszkozitás		Információ nem áll rendelkezésre	
Robbanásveszély	Információ nem áll rendelkezésre		
Égést elősegítő tulajdonságok	Információ nem áll rendelkezésre		
<b>9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK</b>			
VOC vegyület tartalom	Információ nem áll rendelkezésre		
Tömegsűrűség	Információ nem áll rendelkezésre		

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakcióképesség

Szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett a termék stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsen.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng és szikra.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savak. Erős lúgok. Oxidálószerke. Halogénezett vegyületek. Erős savakkal való kölcsönhatás során kén-dioxid szabadul fel. Erős lúgokkal való kölcsönhatás eredményeként ammónia szabadul fel. Nátrium-hipoklorittal (színtelenítőszerrel) kölcsönhatásba lépve klóramin (mérgező gáz) képződhet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Ammónia. Klóraminok. Kén-oxidok. Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

<b>Belélegzés</b>	Asztmás betegeknél vagy szulfit-érzékeny egyéneknél ziháló légzés, szorító mellkasi érzés, gyomorrontás, bőrkiütés, ájulás, gyengeség és hasmenés jelentkezhet. A légutakat irritálhatja. Belégzése ártalmas.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemirritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritációt okoz.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmas. Asztmás betegeknél vagy szulfit-érzékeny egyéneknél ziháló légzés, szorító mellkasi érzés, gyomorrontás, bőrkiütés, ájulás, gyengeség és hasmenés jelentkezhet.

**Akut toxicitás - Összetevőkre vonatkozó információ**

Kémiai megnevezés	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belélegzés
Ammónium-tioszulfát	> 2000 mg/kg (patkány)		
Ecetsav	3310 mg/kg (patkány)	1060 mg/kg (nyúl)	11,4 mg/L (patkány) 4 h
Nátrium-borát	2403 mg/kg (patkány)	2000 mg/kg (nyúl)	
Kémiai megnevezés	Egyéb alkalmazható információ		
Ammónium-tioszulfát	Nem irritálja a bőrt.  Nem irritálja a szemet.		
Ecetsav	Súlyos szemirritáció. Súlyos bőrirritáció. A légutakat érintő irritánsok levegőben található rendkívül nagy koncentrációja miatti akut túlzott expozíció irritánsok okozta asztmaszerű tünetek (RADS) megjelenését eredményezheti erre hajlamos személyeknél. Rendeltetésszerű használat során a levegőben nem képződik rendkívül nagy koncentráció, ez azonban kiömlést követően felléphet. A kiömlést követően keletkező, levegőben található rendkívül nagy koncentráció képződése olyan fizikai tényezőktől is függ, mint az oldat koncentrációja, a kiömlött mennyiség, a kiömléssel érintett felület anyaga, a kiömléssel érintett helyiség mérete, ill. annak szellőzése.		

Nátrium-borát	Állatokon, ismételt dózissal végzett belélegzési kísérletek reprodukciót és fejlődést károsító hatást mutattak. Figyelembe kell venni azonban, hogy a beadott dózisok többszörösen meghaladták a normál körülmények közötti - embereket érintő - expozíció mértékét.
---------------	--

**Krónikus toxicitás****Karcinogenitás (rákkeltő hatás)**

Rákkeltő hatású anyagként regisztrált összetevője nincsen.

**Szenzibilizáció**

Információ nem áll rendelkezésre

**Reprodukciós toxicitás**

Ismert vagy feltételezett reprodukciós toxint tartalmaz. Azonban a rendelkezésre álló adatok alapján a terméket nem lehet a káros reprodukciós hatások osztályába sorolni.

**Célszervi hatások**

Szem. Bőr. Légzőrendszer. Fogak.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás****Ökotoxikológiai hatások**

A termék környezetre gyakorolt hatását nem vizsgálták teljes körűen.

**Termékinformáció**

Információ nem áll rendelkezésre

**Összetevőkre vonatkozó információ**

Kémiai megnevezés	Algákkal szemben mutatott toxicitás	Halakkal szemben mutatott toxicitás	Dafniákkal és más vízben élő gerinctelenekkel szemben mutatott toxicitás
Ecetsav		LC50= 79 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50= 75 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h	EC50 = 47 mg/L 24 h ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50 = 65 mg/L 48 h ( <i>Daphnia magna</i> )
Nátrium-borát	158 mg/L EC50 96 h ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) 2,6 – 21,8 mg/L EC50 96 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50= 340 mg/L <i>Limanda limanda</i> 96 h	LC50 1085 - 1402 mg/L 48 h ( <i>Daphnia magna</i> )

**Krónikus vízi toxicitás****Termékinformáció**

Információ nem áll rendelkezésre

**Összetevőkre vonatkozó információ**

Információ nem áll rendelkezésre

**12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség**

Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Bioakkumulációs képesség**

Információ nem áll rendelkezésre



Megoszlási együttható: n-oktanol/víz

Információ nem áll rendelkezésre

Kémiai megnevezés	(log Pow) (Eloszlási tényező)
Ecetsav	-0,31

**12.4. Talajban való mobilitás**

Információ nem áll rendelkezésre

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

Információ nem áll rendelkezésre

**12.6. Egyéb káros hatások****13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Jelen tájékoztatás a Carestream Health specifikációja szerint elkészített és használt munkaoldatok helyes ártalmatlanításához ad útmutatást.

**Munkaoldatok** A hulladékanyag jelenleg a 91/689/EGK tanácsi irányelv rendelkezései értelmében veszélyes hulladéknak minősül. Európai Hulladék Katalógus szerinti kód: 09 01 04 - fixáló oldat. Kezeljük a hulladékot a besorolásának megfelelően a helyi szabályozás vagy előírások szerint. Biztosítuk a hulladék erre szakosodott hulladékkezelő cég általi elszállítását.

**Visszamaradt anyag/ fel nem használt termék** Ártalmatlanítsuk ezeket a helyi előírásokkal összhangban.

**Üres tartályok** Amennyiben a termék csomagolását alaposan megtisztítottuk, azaz legalább háromszor kisebb mennyiségű vízzel kiöblítettük, akkor az alkalmas lesz újrahasznosításra vagy eldobható nem veszélyes hulladékként. Mindig törekedjünk a hulladék mennyiségének csökkentésére és hígítsuk az öblítő vízzel a munkaoldatot. Európai Hulladék Katalógus szerinti kód: 15 01 02, műanyag csomagolás.

**Szennyezett csomagolás** A veszélyes anyag maradékával szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladék megjelöléssel kezeljük, ill. ártalmatlanítsuk. Ebben az esetben az Európai Hulladék Katalógus szerinti kód: 15 01 10 – veszélyes anyagok maradékát tartalmazó vagy veszélyes anyag által szennyezett csomagolás.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Az alábbi információk a dokumentáció elkészítéséhez jelentenek segítséget. A csomagoláson szereplő információt egészítheti ki. Lehetséges, hogy az Ön birtokában levő csomagon más verziójú címke szerepel a gyártás dátumától függően. A belső csomagolási mennyiségtől és a csomagolási utasításoktól függően kivételes szabályozás vonatkozhat rá. További információért kérjük, lépjen kapcsolatba a termék csomagolójával.

**IMDG/IMO (tengeri szállítás)**

nem szabályozott

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem szabályozott
<b>14.2. Megfelelő szállítási megnevezés</b>	nem szabályozott
<b>14.3. Veszélyességi osztály</b>	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	nem szabályozott
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nincs
<b>14.6. Különleges óvintézkedés(ek)</b>	Nincs

**RID (vasúti szállítás)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem szabályozott
<b>14.2. Megfelelő szállítási megnevezés</b>	nem szabályozott
<b>14.3. Veszélyességi osztály</b>	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	nem szabályozott
<b>14.5. Besorolási kód</b>	Nincs
<b>14.6. Különleges óvintézkedés(ek)</b>	Nincs

**ARD/RID (közúti/vasúti szállítás)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem szabályozott
<b>14.2. Megfelelő szállítási megnevezés</b>	nem szabályozott
<b>14.3. Veszélyességi osztály</b>	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	nem szabályozott
<b>14.5. Besorolási kód</b>	Nincs
<b>14.6. Különleges óvintézkedés(ek)</b>	Nincs

**ICAO**

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem szabályozott
<b>14.2. Megfelelő szállítási megnevezés</b>	nem szabályozott
<b>14.3. Veszélyességi osztály</b>	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	nem szabályozott
<b>14.5. Különleges óvintézkedés(ek)</b>	Nincs

**ICAO/IATA (légi szállítás)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem szabályozott
<b>14.2. Megfelelő szállítási megnevezés</b>	nem szabályozott
<b>14.3. Veszélyességi osztály</b>	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	nem szabályozott
<b>14.5. ERG kód</b>	Nincs
<b>14.6. Különleges óvintézkedés(ek)</b>	Nincs

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Kémiai megnevezés	96/82/EK (SEVESO) irányelv - 9.§	96/82/EK (SEVESO) irányelv - 6. és 7.§
Ecetsav - 64-19-7	50000	5000 t 50000 t

**Nemzetközi jegyzékek**

<b>EINECS/ELINCS</b>	Megfelel
<b>TSCA</b>	Megfelel
<b>DSL/NDL</b>	Megfelel
<b>ENCS</b>	Megfelel
<b>IECSC</b>	Megfelel
<b>KECL</b>	Megfelel

**PICCS**

Megfelel

**AICS**

Megfelel

**Rövidítések:**

**TSCA** - Egyesült Államok Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről szóló tv. 8(b) szakasz, jegyzék

**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**DSL/NDSL** - Kanadai Belföldi Anyagok Jegyzéke/ Nem-belföldi Anyagok Jegyzéke

**PICCS** - Vegyszerek és vegyi anyagok Fülöp-szigeteki jegyzéke

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok Japán Jegyzéke

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Kínai Jegyzéke

**AICS** - Vegyi Anyagok Ausztrál Jegyzéke

**KECL** - Létező és Kiértékelt Vegyi Anyagok Koreai Jegyzéke

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Információ nem áll rendelkezésre

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A 2. és 3. fejezetben hivatkozott R mondatok teljes szövege**

R35 - Súlyos égési sérülést okoz.

R10 - Kismértékben tűzveszélyes.

R61 - A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

R60 - A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

**A 2. és 3. fejezetben hivatkozott H mondatok teljes szövege**

H360FD - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

H335 - Légúti irritációt okozhat

**Megjelenés időpontja** 2009.12.30.

**Felülvizsgálat időpontja** 2012.11.15.

**Felülvizsgálati megjegyzés** Frissítés EU átmeneti biztonsági adatlap formátumra

**Országos Forgalmazási Engedély:**

Az Országos Kémiai Biztonsági Intézetnek a Jatex Hungária Kft. részére kiadott OKBI 568/2001. ikt.sz. határozata.

**Jogi nyilatkozat**

Jelen Biztonsági Adatlapon szereplő információk és adatok a kiadás időpontjában érvényes legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak és a valóságnak megfelelnek. A megadott információk útmutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és az esetleges környezetbe kerüléshez, és nem minősülnek garanciának vagy minőségi specifikációnak. A megadott információk csak a meghatározott specifikus anyagra vonatkoznak és nem érvényesek az ilyen jellegű anyagok bármilyen más anyaggal való kombinációban vagy más eljárásban történő használatára, amennyiben erről jelen adatlap másként nem rendelkezik.

**A Biztonsági Adatlap vége**