

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

Azonosító szám : 64091

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.  
Vendel Park Erdőalja u.3  
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100

Telefax : 06/1-464-5199

Email cím Felelős/kibocsátó személy :

###### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein

Telefon : +436245872860

Telefax : +43624587286535

Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

###### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

###### Gyártó

+43(0)1-4064343

#### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### 2.2 Címkézési elemek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS****WM 1106459****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5
citromsav	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
Alcohols, C9 – C11 – iso-, C10 –rich, ethoxylated	02- 2119549526- 31	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2
MK anyag :				
alumínium(III)-oxid	1344-28-1 215-691-6			>= 20 - < 25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt. A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

#### 7. Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Fagytól védeni kell.

##### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS****WM 1106459****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
alumínium(III)-oxid	1344-28-1	AK-érték	6 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
		CK-érték	48 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
izopropanol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

**DNEL**

izopropanol

: Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
 Szervezeti hatások  
 Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Belégzés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
 Szervezeti hatások  
 Érték: 500 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
 Szervezeti hatások  
 Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Fogyasztók  
 Expozíciós útvonal: Lenyelés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
 Szervezeti hatások  
 Expozíciós idő: 1 d

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS****WM 1106459****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások Érték: 89 mg/m <sup>3</sup>
citromsav	: Az információ nem áll rendelkezésre.
PNEC izopropanol	: Édesvíz Érték: 140,9 mg/l
	Tengervíz Érték: 140,9 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 552 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg
	Talaj Érték: 28 mg/kg
citromsav	: Édesvíz Érték: 0,44 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,044 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 34,6 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 3,46 mg/kg
	Talaj Érték: 33,1 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Kézvédelem	: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Szemvédelem	: Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	: Védőruha

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : viszkózus folyadék

Szín : fehér

Szag : szagtalan

pH-érték : kb. 2,9

Lobbanáspont : nem használható

Sűrűség : kb. 1,155 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Dinamikus viszkozitás : kb. 3.300 mPa.s

### 9.2 Egyéb információk

Erről a termékről nincs adat.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS****WM 1106459****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 40.000 mg/kg (Számítási módszer)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat
- További információk : nincs adat

**Komponensek:****izopropanol :**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 5.280 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)
- : LD50 orális (patkány): 3.570 mg/kg
- : LD50 orális (nyúl): 5.030 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (patkány, nőstény, 8 h): 47,5 mg/l, (OECD Vizsgálati útmutató, 403)
- : LC50 (patkány, 4 h): 72,6 mg/l,
- : LC50 (egér, 4 h): 27,2 mg/l,
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): 12.800 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 402)
- citromsav :**
- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (egér): 5.400 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)
- : LD50 orális (patkány): 300 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (patkány): > 2.000 mg/kg

**Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated :**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (patkány): 500 - 2.000 mg/kg
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció, OECD Vizsgálati útmutató, 404



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS****WM 1106459****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: nyúl, Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat., OECD Vizsgálati útmutató, 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Maximisation Test, tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet., OECD Vizsgálati útmutató, 406

**12. Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 20 %

Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek:****izopropanol :**

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal), 96 h): 1.400 mg/l
	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 48 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 13.299 mg/l
	: EC50 (Daphnia magna, 24 h): 9.714 mg/l
	: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)

Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 1.000 mg/l (Növekedés gátlás)
	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)

Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Aliivibrio fischeri, 5 min): 17.700 mg/l
	: EC10 (Pseudomonas putida, 18 h): 5.175 mg/l (DIN 38412)

**citromsav :**

Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)
-------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1.535 mg/l

: EC50 (Daphnia magna, 72 h): kb. 120 mg/l

Toxicitás algákra : (Scenedesmus quadricauda (zöld alga), 168 h): 425 mg/l

Toxicitás baktériumokra : (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l

#### Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated :

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 96 h): 10 - 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia, 48 h): 10 - 100 mg/l

: NOEC (Daphnia magna, 21 d): 12,5 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 - 100 mg/l (lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget)

Toxicitás baktériumokra : EC10 (nincs adat, 17 h): 48 mg/l (DIN 38412)

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### izopropanol :

Biológiai lebonthatóság : 95 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 21 d, OECD 301 E

: 53 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 5 d

: > 70 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 10 d, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

: 99,9 %, lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

##### citromsav :

Biológiai lebonthatóság : 97 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható., Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 B

: 100 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Expozíciós idő: 19 d, OECD 301 E

#### **Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated :**

Biológiai lebonthatóság : > 90 %, OECD 301 E

: > 60 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 B

#### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Erről a termékről nincs adat.

##### **Komponensek:**

##### **izopropanol :**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 3

##### **Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated :**

Bioakkumuláció : Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

#### **12.4 A talajban való mobilitás**

Erről a termékről nincs adat.

##### **Komponensek:**

##### **izopropanol :**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 25, A talajban nagyon mobilis

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

Erről a termékről nincs adat.

#### **12.6 Egyéb káros hatások**

##### **Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

##### **Komponensek:**

##### **citromsav :**

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

##### **Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated :**

Biológiai oxigénigény (BOI) : 1.650 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2.500 mg/g

### **13. Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Hulladék kód

: Európai Hulladék Katalógus  
200129

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1 UN-szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Erről a termékről nincs adat.

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Tömeges baleset veszélyére  
vonatkozó szabályozás : 96/82/EC      Korszerűsítés:  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület  
(VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 2 %  
164,31 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület  
(VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 2 %  
23,1 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok  
esetén érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:  
1993 évi XCIII.

#### Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és  
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,  
illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a  
munkahelyek kémiai biztonságáról.  
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok  
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.  
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok  
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és  
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő  
ellátásáról.

#### Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal  
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

#### Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi  
Szabályzatról.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

#### 16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS

WM 1106459

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



**INOTAN 1L D/F//GR/TR/H/HR/RUS**

**WM 1106459**

**Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

---

500000002494