

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 1 -tól/-től 13

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai

#### 1.1. Termékazonosító

Indumaster® Offensive

UFI: U270-P0E4-T00U-2QVP

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag/keverék felhasználása

EuPCS: PC-CLN-2 Általános (vagy többcélú) nem koptató hatású tisztítószer, PC-CLN-13.1 Padlótisztító termékek

Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10, 11

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Társaság: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Cím: Fraunhofer Str. 17  
Város: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6  
e-mail: info@buzil.de  
Felelős személy: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com  
Telefax: +49 (0) 8331 930-880

##### Szállító

Társaság: Sigron Magyarország Kft.  
Cím: Vállalkozók útja 3  
Város: H-6400 Kiskunhalas  
Telefon: + 36-77-520-126  
e-mail: office@sigron.hu  
Internet: www.sigron.hu  
Telefax: + 36-77-520-127

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36-80-201-199  
+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

##### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Aminoetanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

IR47

Oldal 2 -tól/-től 13

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.  
Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztyályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Fenoxietanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
141-43-5	2-Aminoetanol			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	Kálium-hidroxid			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
1336-21-6	Ammónia (oldat)			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 3 -tól/-től 13

### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxietanol	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 1487 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >7000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	1 - < 5 %
		orális: LD50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
1336-21-6	215-647-6	Ammónia (oldat)	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % foszfátok, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok (Limonene, Hexyl cinnamal).

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár

alkoholálló hab

Szén-dioxid

Poroltó

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 4 -tól/-től 13

### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

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

Veszélyes égéstermékek:

Szén-dioxid

szén-monoxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Általános tájékoztató

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

#### Visszatartásra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Tisztításra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Egyéb információk

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 5 -tól/-től 13

### További információ

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	
7664-41-7	AMMÓNIA	14		AK-érték	
		36		CK-érték	
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	7,6 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	53,6 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	13,2 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,8 mg/ttkg/nap	

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l

#### További információ a ellenőrző paraméterek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Indumaster® Offensive**

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 6 -tól/-től 13



**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166)

**Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. (EN 374, Áthatolási idő >10 min.)

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk).

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,1$  mm

Kérésre lista kapható a megfelelő gyártmányokról a viselési időtartamra vonatkozó részletes adatokkal együtt.

Alkalmazásra kerülő hígított oldatok  $\leq 1\%$ :

Védőkesztyű mellőzhető, amennyiben ezzel egyenértékű védőintézkedéseket tesznek, figyelembe véve a nedves munkavégzés miatti fokozott bőrterhelést (pl. megfelelő bőrvédő kenőcsök használata).

**Bőrvédelem**

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

**Légutak védelme**

Magas nyomású eljárásban vagy nagy felületű szórás keretében való alkalmazás esetén: A1/P2 kombinált szűrő (EN 143, EN 14387).

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. (EN 14387, A1)

**Hőveszély**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	sárga - Narancssárga
Szag:	Parfümök, illatszerek

	<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C
Tűzveszélyesség	
szilárd/folyékony:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték (20 °C-on):	13,4 - 14,0
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	nincs meghatározva

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 7 -tól/-től 13

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nincs jelentősége

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(25 °C-on)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású.  
Exoterm reakció val: Sav

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.  
Exoterm reakció val: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású.  
Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	ATE 1394 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
141-43-5	2-Aminoetanol				
	szájon át	LD50 1089 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 1025 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 1487 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
	szájon át	LD50 >7000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
	belélegzés por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
1310-58-3	Kálium-hidroxid				
	szájon át	LD50 273 mg/kg	Patkány	RTECS	
1336-21-6	Ammónia (oldat)				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	

### Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ



# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 9 -tól/-től 13

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2780	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
141-43-5	2-Aminoetanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	170	96 h	Aranyhal	APHA 1971
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	22	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	65	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rizshal)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	Kálium-hidroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	80	96 h	Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogasponty)	IUCLID
1336-21-6	Ammónia (oldat)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,16 - 1,1	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	24	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 10 -tól/-től 13

biológiai leépíthetőség feltételeinek.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
122-99-6	2-Fenoxietanol	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
141-43-5	2-Aminoetanol	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	0,56
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16
141-43-5	2-Aminoetanol	-1,91
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	-1,1
1336-21-6	Ammónia (oldat)	-1,38

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
Engedéllyel rendelkező szemétyűjtő vállalatnak kell átadni.

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

#### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

IR47

Oldal 11 -tól/-től 13

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2491

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ETANOL-AMIN OLDAT

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C7

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 80

Alagútkorlátozási kód: E

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2491

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ETANOL-AMIN OLDAT

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C7

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2491

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ETHANOLAMINE SOLUTION

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 12 -tól/-től 13



Marine pollutant: no  
Különleges intézkedések: 223  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2491

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ETHANOLAMINE SOLUTION

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
(utasszállító repülőgép):  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 856  
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 55, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves 3,8 %  
vegyületek):

#### További utalások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

#### Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Offensive

IR47

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 13 -tól/-től 13

### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,7,9,10,15.

### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Eljárási kategóriák az ECHA információs követelményekről és kémiai biztonsági értékelésről szóló útmutatója szerint, R.12 fejezet.

PROC 1: zárt eljárásban való felhasználás.

PROC 2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC 4: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 8 (továbbítás): koncentrátumok hígítása, csőtisztítók alkalmazása, textilmosószerkei kézi adagolása.

PROC 9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC 10 (Hengerrel vagy ecsettel való felvitel): feldolgozási eljárás nagy felületű szórás nélkül.

PROC 11 (Nem ipari permetszórás): nagy felületű szórással járó feldolgozási eljárás (pl. magas nyomású eljárás, habágyú).

PROC 13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC 19 (Kézi keverés közeli érintkezéssel): kéztisztítás és -fertőtlenítés

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint: 9 (1)

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)