

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 1 -tól/-től 12

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

#### 1.1. Termékazonosító

Indumaster® Step

UFI: 0J60-N08R-Y00V-3PD9

#### 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

Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10

#### 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  
Telefax: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Felelős személy: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

##### Szállító

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

**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

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

A termék önfenntartó égésre nem alkalmas. A 60 °C-nál alacsonyabb lobbanáspont ellenére ezért nincs szükség tűzveszélyesként való besorolásra.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



##### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 2 -tól/-től 12

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			5 - < 10 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
64-17-5	Etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts			1 - < 5 %
	931-296-8		01-2119488533-30	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
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			
61788-90-7	Alkyl dimethyl amine oxide			< 1 %
	263-016-9			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on			< 0,1 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 3 -tól/-től 12

### 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)	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etanol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
97862-59-4	931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxietanol	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: ATE 1394 mg/kg	
61788-90-7	263-016-9	Alkyl dimethyl amine oxide	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 846-3873 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,1 %
		orális: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE 0,27 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE 311 mg/kg; orális: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

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

5 % - < 15 % fosztfátok, < 5 % amfoter felületaktív anyagok, illatanyagok (Benzyl alcohol, Citral, Limonene), tartósítószerket (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone).

## 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, víz és szappan val/vel bőven 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

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 4 -tól/-től 12

### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár  
alkoholálló hab  
Szén-dioxid  
Poroltó

### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 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.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 5 -tól/-től 12

### 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.

### 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
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	

### További információ a ellenőrző paraméterek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



### 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).

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 6 -tól/-től 12

### Bőrvédelem

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

### Légutak védelme

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:	színtelen - Világossárga	
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:		54 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nem alkalmazható
pH-érték (20 °C-on):		8,0 - 9,0
Kinematicus viszkozitás:		nincs meghatározva
(40 °C-on)		
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető	
(20 °C-on)		
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nem alkalmazható
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):		1,08 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs jelentősége

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség: Nincs öntápláló égés

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: < 10 mPa·s (50 1/s)

(25 °C-on)

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 7 -tól/-től 12

#### **10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **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® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	belélegzés por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
64-17-5	Etanol				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés por/köd	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	ATE 1394 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
61788-90-7	Alkyl dimethyl amine oxide				
	szájon át	LD50 846-3873 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on				
	szájon át	ATE 125 mg/kg			
	bőrön át	ATE 311 mg/kg			
	belélegzés por/köd	ATE 0,27 mg/l			

### Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Szenzibilizáló hatások

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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.



# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 9 -tól/-től 12

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akút hal toxicitás	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1 mg/l				
	Akút toxicitás crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
64-17-5	Etanol					
	Akút hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l				
	Akút toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts					
	Akút hal toxicitás	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1 mg/l				
	Akút toxicitás crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akút hal toxicitás	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)		
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akút toxicitás crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
61788-90-7	Alkyl dimethyl amine oxide					
	Akút hal toxicitás	LC50 2,6 -3,5 mg/l	96 h			
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,19 mg/l	72 h			
	Akút toxicitás crustacea	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >0,067 mg/l	28 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

IR16

Oldal 10 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
64-17-5	Etanol	Értékeléséről			
	OECD 301		>60%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	OECD 301	>80%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
122-99-6	2-Fenoxietanol	OECD 301	>60%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
61788-90-7	Alkyl dimethyl amine oxide	OECD 301	>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
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	-2
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16

### 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 szemetgyűjtő 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

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

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 11 -tól/-től 12

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Marine pollutant:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

no

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 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 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 4,9 %

##### **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

#### **Módosítások**

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

#### **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

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## Indumaster® Step

IR16

Felülvizsgálat dátuma: 18.01.2023

Oldal 12 -tól/-től 12

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)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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.)