

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 1 z 13

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Indumaster® Offensive

UFI: U270-P0E4-T00U-2QVP

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky, PC-CLN-13.1 Čisticí prostředky na podlahu  
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10, 11  
Jen pro komerční spotřebitele

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Název ulice: Fraunhofer Str. 17  
Místo: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Fax: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Kontaktní osoba: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Aminoethan-1-ol

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 2 z 13

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol			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-Aminoethan-1-ol			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	Hydroxid draselný			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	Amoniak, roztok			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 3 z 13

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxyethan-1-ol	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethan-1-ol	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 1487 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1025 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >7000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Hydroxid draselný	1 - < 5 %
		orální: 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	Amoniak, roztok	< 1 %
		STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % fosforečnany, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (Limonene, Hexyl cinnamal).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 4 z 13

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Všeobecné informace**

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zasaženou oblast větrejte.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### **Pro čištění**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **Další informace**

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zasaženou oblast větrejte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Používat osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### **Další pokyny**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 5 z 13

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
7664-41-7	Amoniak bezvodý	19,768	14		PEL	
		50,832	36		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý			dermální	systémový	7,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý			inhalační	systémový	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý			dermální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý			inhalační	systémový	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý			orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate		
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod			100 mg/l

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 6 z 13

**Vhodné technické kontroly**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku &gt;10 min.)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,1$  mm

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Zředěné aplikační roztoky  $\leq 1\%$ 

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masť na pokožku).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při použití pod vysokým tlakem nebo při postřiku rozsáhlé plochy: kombinační filtr A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

**Tepelné nebezpečí**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí**

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý - oranžový
Zápach:	Parfémy, vůně

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	cca 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nelze použít
pH (při 20 °C):	13,4 - 14,0
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	nejsou stanoveny
Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	plně mísitelný

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 7 z 13

Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

nelze použít

n-oktanol/voda:

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

1,07 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota:

nejsou stanoveny

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

Charakteristiky částic:

irelevantní

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(při 25 °C)

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Korozivní pro kovy.

Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Korozivní pro kovy.

Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Korozivní pro kovy.

Kyselina

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol				
	orální	ATE 1394 mg/kg			
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol				
	orální	LD50 1089 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 1025 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50 1487 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
	orální	LD50 >7000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalační pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orální	LD50 273 mg/kg	Potkan	RTECS	

### Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2780 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4950 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbřitý)	APHA 1971	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusie komáří)	IUCLID	
1336-21-6	Amoniak, roztok					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Butyldiglykol	0,56
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol	1,16
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	-1,91
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	-1,1
1336-21-6	Amoniak, roztok	-1,38

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 11 z 13

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2491
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ETHANOLAMIN, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C7
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2491
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ETHANOLAMIN, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C7
Omezené množství (LQ):	5 L

### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2491
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8



Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	223
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2491
--------------------------------------	---------

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 12 z 13

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** ETHANOLAMINE SOLUTION

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 1 L

osobní dopravu):

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne  
PROSTŘEDÍ:

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 55, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 3,8 %

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,7,9,10,15.

### Zkratky a akronymy

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Offensive

IR47

Datum revize: 27.04.2023

Strana 13 z 13

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*