

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 1 z 12

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

INDUMASTER® STEP

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

##### Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky

Čisticí prostředky pro domácnost, dráždivé, obsahující rozpouštědla

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

#### 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

Internet: www.buzil.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 8331 / 930-730

+420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

Nebezpečí vstřebání kůží.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 2 z 12

### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			5 - < 10 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine			1 - < 5 %
			01-2119488533-30	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
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			

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

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

5 % - < 15 % fosforečnany, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy (Citral, Limonene), konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda 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.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 3 z 12

### 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

#### 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

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### 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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 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 (viz oddíl 8).  
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.

#### 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.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 4 z 12

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## 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
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

#### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

#### Hodnoty DNEL/DMEL

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

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

- Kontaminovaný oděv svlékněte.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 5 z 12

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) >480 min.

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

### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	
Zápach:	Parfémy, vůně
pH (při 20 °C):	8 - 9

### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	cca 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	> 60 °C

### Hořlavost

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

### Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 25 °C):	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	<10 mPa·s

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 6 z 12

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	orální	LD50	>2000	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan	ATE	
		mg/kg				
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	orální	LD50	1746	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	2275	Potkan		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	orální	LD50	>7000	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Králík		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	orální	LD50	>2000	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
		mg/kg				
	inhalační aerosol	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	orální	LD50	1850	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Králík		
		mg/kg				
64-17-5	Ethanol					
	orální	LD50	>2000	Potkan	ATE	
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan	ATE	
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	orální	LD50	846-3873	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
		mg/kg				
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	

### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 8 z 12

### **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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita



# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
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			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	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)		
64-17-5	Ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,6 -3,5 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,19 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC >0,067 mg/l	28 d			
	Toxicita crustacea	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 10 z 12

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	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).			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine			
	OECD 301	>80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
64-17-5	Ethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			
	OECD 301	>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
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	1,16

### 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 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

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 11 z 12

### 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

### 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)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

2010/75/EU (VOC): <30%

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## INDUMASTER® STEP

Datum revize: 04.08.2017

IR16

Strana 12 z 12

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 nepřetržitém 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)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

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.)*