

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Indumaster® Offensive

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
Čističe podkladu, leptavé, obsahující rozpouštědla s látkami vstřebávajícími se pokožkou
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10, 11

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: labor@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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:
Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1
Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B
Údaje o nebezpečnosti:
Může být korozivní pro kovy.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05



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 KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 2 z 13

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.
Vdechnutí prachu/mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.
Nebezpečí vstřebání kůží.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS		
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	10 - < 15 %
111-76-2		
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
01-2119475108-36		
204-589-7	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	1 - < 5 %
122-99-6		
603-098-00-9	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
01-2119488943-21		
205-483-3	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - < 5 %
141-43-5		
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119486455-28		
239-854-6	sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
15763-76-5		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
215-181-3	Hydroxid draselný	1 - < 5 %
1310-58-3		
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
01-2119487136-33		
230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
7320-34-5		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489369-18		
215-647-6	Amoniak, roztok	< 1 %
1336-21-6		
007-001-01-2	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400	
01-2119982985-14		

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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 3 z 13

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

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

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

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít 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

Vodní postřikovací paprsek
pěna odolná vůči alkoholu
Oxid uhličitý
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:
Oxid uhličitý
Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).
Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 4 z 13

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8
Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.
Nesměšujte s jiným chemikáliím.
Použijte osobní ochrannou výstroj (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 ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
7664-41-7	Amoniak	20,132	14		PEL	
		51,768	36		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 5 z 13

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		kožní	systémový	7,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	53,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	13,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
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 při ukončení práce umýt ruce.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).
Čas průniku (maximální únosnost) >480 min.
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při použití pod vysokým tlakem nebo při postřiku rozsáhlé plochy: kombinační filtr A1/P2.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 6 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva:
Zápach: Parfémy, vůně

Metoda

pH (při 20 °C): 13,4 - 14,0

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: ca. 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ca. 100 °C
Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelný
plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý
Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný
plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 25 °C): 1,06 g/cm³

Rozpuštnost ve vodě: zcela mísitelný

Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) <10 mPa·s

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermní reakce s: Kyselina

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 7 z 13

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyselina

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 8 z 13

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol				
	orální	LD50	500 mg/kg	Potkan	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní pára	LC50	>20 mg/l	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol				
	orální	LD50	1850 mg/kg	Potkan	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Králík	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin				
	orální	LD50	1515 mg/kg	Potkan	
	kožní	LD50	1025 mg/kg	Králík	IUCLID
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	orální	LD50	>7000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní pára	LC50	>20 mg/l	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orální	LD50	273 mg/kg	Potkan	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
1336-21-6	Amoniak, roztok				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní pára	LC50	>20 mg/l	Krysa	ATE

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
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 (velká vodní blecha)	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	220 - 460	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 (velká vodní blecha)	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
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 (velká vodní blecha)	
	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 (Živorodka komáří)	IUCLID
1336-21-6	Amoniak, roztok					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,16 - 1,1	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol				
	OECD 301		>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol				
	OECD 301		>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 10 z 13

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	1,16
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Amoniak, roztok	-1,38

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha 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.

Odevzdat schválené likvidační firmě.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad 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; 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 zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	UN 2491
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8
Klasifikační kód:	C7

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 11 z 13

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

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN 2491
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Klasifikační kód: C7
Omezené množství (LQ): 5 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN 2491
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Zvláštní opatření: 223
Omezené množství (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN 2491
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Zvláštní opatření: A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
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

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 12 z 13

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

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

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%

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

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 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.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

IR47 V06

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Indumaster® Offensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR47

Strana 13 z 13

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