

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 1 от 14

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

INDUMASTER® OFFENSIVE

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Препарати за почистване на грунд, корозивен, съдържащ разтворители с Н-вещества

Процесни категории [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Адрес: Fraunhofer Str. 17

Град: D-87700 Memmingen

телефон: +49 (0) 8331 930-6

Факс: +49 (0) 8331 930-880

Електронна поща (e-mail): info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: +49 (0) 8331 / 930-730**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Вещество или смес, корозивни за метали: Met. Corr. 1

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1B

Изречения за опасност:

Може да бъде корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

етаноламин; 2-аминоетанол; коламин

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 2 от 14

R305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. Вдишването на прах/мъгла или аерозол предизвиква дразнене на дихателните пътища. Опасност от резорбция в кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол			10 - < 15 %
	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; H302 H312 H332 H315 H319			
122-99-6	етиленгликолмонофенилов етер; 2-феноксиетанол; фенил гликол			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин			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; H302 H312 H332 H314 H335			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
1336-21-6	амоняк			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5 % фосфати, < 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества, парфюми (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ



INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 3 от 14

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.
НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода
пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис
Пожарогасящ прах

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене:
Въглероден двуокис
Въглероден моноксид

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лична защитна екипировка.
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се полие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).
Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8



INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 4 от 14

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

- Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.
- Да не се смесва с други химикали.
- Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).
- По време на работа да не се яде, пие и пуши.
- Да се използва само на проветриви места.
- Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Указания за защита от експлозия и пожар

- Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

- Съдът да се държи плътно затворен.

Указания при складиране на различни вещества

- Не са необходими специални мерки за безопасност.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Няма на разположение данни за сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
111-76-2	2-Бутоксietанол	20	98		(8 часа)
		50	246		(15 мин.)
7664-41-7	Амоняк	20	14		(8 часа)
		50	36		(15 мин.)
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		(8 часа)
		3	7,6		(15 мин.)
1310-58-3	Калиева основа	-	2		(8 часа)
		-	-		(15 мин.)

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 5 от 14

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
15763-76-5	sodium cumene sulfonate		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	7,6 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	53,6 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	13,2 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	3,8 mg/kg тт на ден

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	100 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията**Защитни и хигиенни мерки**

Свалете замърсеното облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).

Време за проникване (максимална дневна продължителност) >480 min.

Списък на подходящи фабрични продукти с подробни данни за продължителността на носене може да се получи при запитване.

Защита на кожата

Да се носи подходящо работно облекло.

Защита на дихателните пътища

При употреба по метода с прилагане на високо налягане или пулверизиране върху голяма площ: комбиниран филтър A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Да се използва само на проветриви места.

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. (EN 14387, A1)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: течен

Цвят:

Миризма: Парфюми, ароматични вещества

Норма за контрол

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 6 от 14

Стойност на рН (при 20 °С): 13,4 - 14,0

Изменения на състоянието

Точка на топене: около 0 °С

Точка на кипене/интервал на кипене: около 100 °С

Точка на възпламеняване: неприложим

Запалимост

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

долна граница на взривяемост: неопределен

горна граница на взривяемост: неопределен

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.

Парно налягане: неопределен

Плътност (при 25 °С): 1,06 g/cm³

Разтворимост във вода: напълно смесим

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределяне: неопределен

Динамичен вискозитет:
(при 25 °С) <10 mPa·s

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Екзотермична реакция с: Киселина

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.5. Несъвместими материали

Киселина

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 7 от 14

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 8 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол				
	орален	LD50 mg/kg	1746	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	2275	Плъх	
	инхалативен пара	LC50	>20 mg/l	Плъх	ATE
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	етиленгликолмонофенилов етер; 2-феноксиетанол; фенил гликол				
	орален	LD50 mg/kg	1850	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Заек	
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин				
	орален	LD50 mg/kg	1089	Плъх	ОИСП 401
	дермален	LD50 mg/kg	1025	Заек	IUCLID
	инхалативен (4 h) пара	LC50	1487 mg/l	Плъх	
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	орален	LD50 mg/kg	>7000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Заек	
	инхалативен пара	LC50	>20 mg/l	Плъх	ATE
	инхалативен аеросол	LC50	>5 mg/l	Плъх	ATE
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа				
	орален	LD50 mg/kg	273	Плъх	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ATE
	инхалативен аеросол	LC50	>5 mg/l	Плъх	ATE
1336-21-6	амоняк				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ATE
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ATE
	инхалативен пара	LC50	>20 mg/l	Плъх	ATE

Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 9 от 14

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 10 от 14

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
122-99-6	етиленгликолмонофенилов етер; 2-феноксиетанол; фенил гликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (мъздруга)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (Златна рибка)	АРНА 1971	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Токсичност към рибите	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Оризова риба)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСП 211	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Токсичност на водорасли	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа					
	Остра токсичност за риби	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)	IUCLID	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1 mg/l				
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1 mg/l	48 h			
1336-21-6	амоняк					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Повърхностно активното вещество, съдържащо се в тази смес отговаря на критериите за

INDUMASTER® OFFENSIVE

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 11 от 14

Биоразградимост, както е предвидено в регламента (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол			
	OECD 301	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
122-99-6	етиленгликолмонофенилов етер; 2-феноксиетанол; фенил гликол			
	OECD 301	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин			
	ОИСП 302A/ ISO 9887/ ЕЕС 92/69/V, С.12	>90%	21	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	ОИСП 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, С.4-С	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол	0,81
122-99-6	етиленгликолмонофенилов етер; 2-феноксиетанол; фенил гликол	1,16
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	амоняк	-1,38

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Предаване на лицензирани фирми за сметоизвозване.

Отпадъчен код на продукта

070601 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти; промивни води и матерни луги
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 12 от 14

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 2491
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C7
Ограничено количество (LQ):	5 L
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 2491
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C7
Ограничено количество (LQ):	5 L

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 2491
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	223
Ограничено количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 2491
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 13 от 14

Специални клаузи:	A3 A803
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	1 L
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	852
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	856
IATA-максимално количество - карго самолет:	60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не са необходими специални мерки за безопасност.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

2010/75/ЕС (ЛОС): <30%

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

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%

Категории на процеса съгл. препоръките на ECHA (Европейска агенция по химикалите) за изискване на информация и оценка на химическата безопасност, глава R.12

PROC 1: Употреба в затворен процес.

PROC 2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC 4: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция

PROC 7: Пулверизиране в промишлена среда

**INDUMASTER® OFFENSIVE**

Дата на контрол: 04.08.2017

IR47

Страница 14 от 14

PROC 8 (Трансфер): Разреждане на концентрати, употреба на препарати за почистване на тръби, ръчно дозиране на перилни препарати за текстил.

PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

PROC 10 (Нанасяне с ваяк или четка): Метод на употреба без пулверизиране върху голяма площ.

PROC 11 (Пулверизиране извън промишлена среда): Метод на употреба с пулверизиране върху голяма площ (напр. метод с прилагане на високо налягане, оръдие за пяна).

PROC 13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане

PROC 19 (Ръчно смесване с близък контакт): Почистване и дезинфекция на ръцете.

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)