

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 1 од 13

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

INDUMASTER® OFFENSIVE

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средства за прање и чишћење

Основно средство за чишћење, Нагризајући, садржи средство за растварање са Н-материјама

Категорије процеса [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG		
Улица:	Fraunhofer Str. 17		
Место:	D-87700 Memmingen		
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Фак:	+49 (0) 8331 930-880
Електронску адресу:	info@buzil.de		
Интернет:	www.buzil.com		

1.4 Број телефона за хитне случајеве: +49 (0) 8331 / 930-730

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Супстанце и смеше корозивне за метале: Met. Corr. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1B

Упутства за опасности:

Може бити корозивно за метале.

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

2-aminoethanol, ethanolamine

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P301+P330+P331 АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.

P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 2 од 13

2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРvВ према REACH-у, додаток XIII.
Удисање прашине/магле аеросола узрокује надражај дисајних путева.
Опасност од ресорпције коже.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			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; H332 H312 H302 H315 H319			
122-99-6	2-phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			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	potassium hydroxide			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	Ammonia			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			

Текст фразе H и EУH: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.



INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 3 од 13

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем

пена постојана на алкохол

Угљен-диоксид

Прашак за гашење

Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте мешати са другим хемикалијама.

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 4 од 13

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

7.3. Посебни начини коришћења

Нема на располагању података за мешавину.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	Граничне вредности
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин	1	2,5	ГВИ
		3	7,6	КГВИ
111-76-2	2-бутоксietанол	20	98	ГВИ
		50	246	КГВИ

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	7,6 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	53,6 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	3,8 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	13,2 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	3,8 mg/kg KW/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Заштита очију/лица

Носити заштиту за очи/лице. (EN 166)

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук).

Време продирања (максимално трајање носивости) >480 min.

Листа одговарајућих брендова са детаљним информацијама доступна је на захтев.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 5 од 13

Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

Заштита дисајних путева

Уколико се претерано прска или користи са опремом високог притиска А1/П2 (EN 143, EN 14387).

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве. (EN 14387, А1)

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	
Мирис:	Парфемеи, мириси
рН (при 20 °С):	13,4 - 14,0

Промене стања

Тачка топљења:	око 0 °С
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °С
Тачка паљења:	није примењиво

Запаљивост

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	није одређено

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.	
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 25 °С):	1,06 g/cm ³
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање

Растворљивост

није одређено	
Коефицијент расподеле:	није одређено
Вискозност: (при 25 °С)	<10 mPa·s
Релативна густина паре:	није одређено
Испарљивост:	није одређено

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:	није одређено
-----------------------	---------------

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Егзотермна реакција са: Киселина

10.2. Хемијска стабилност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 6 од 13

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина

10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 7 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	1746	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	2275	Пацов	
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	ATE
	инхалацијски аеросол	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	1850	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	орално	ЛД50 mg/kg	1089	Пацов	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	1025	Зеџ	IUCLID
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	1487 mg/l	Пацов	
	инхалацијски аеросол	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>7000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	ATE
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE
1310-58-3	potassium hydroxide				
	орално	ЛД50 mg/kg	273	Пацов	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE
1336-21-6	Ammonia				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	ATE

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 8 од 13

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 9 од 13

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 460 mg/l	220 -	96 h	Leuciscus idus (јаз)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (златна рибица)	APHA 1971
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Акутној токсичности за алге	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за рибе	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Медака)	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за ракове	NOEC	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	potassium hydroxide					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузија или москито-риба)	IUCLID
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	>1 mg/l	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>1 mg/l			
	Акутној токсичности за алге	EC50	>1 mg/l	48 h		
1336-21-6	Ammonia					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1,1 mg/l	0,16 -	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	
	Акутној токсичности за алге	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 10 од 13

Тензид садржан у овој мешавини испуњаваје услове билешке разградљивости како су утврђени у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	Оцењивање			
		OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
122-99-6	2-phenoxyethanol	Оцењивање			
		OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	Оцењивање			
		OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	Оцењивање			
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Ammonia	-1,38

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде и матичне течности; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 11 од 13

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 2491
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C7
Ограничена количина (LQ):	5 L
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 2491
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C7
Ограничена количина (LQ):	5 L

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 2491
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	223
Ограничена количина (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 2491
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	A3 A803

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 12 од 13

Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
ИАТА-упутство о паковању - путници:	852
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	856
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

VOС према 2010/75/EU: <30%

Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Скраћенице 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%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ECHA (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље P. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозививе

PROC 7: Индустијско прскање

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Датум обраде: 04.08.2017

IR47

Страна 13 од 13

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустријским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција.

Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H290	Може бити корозивно за метале.
H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)