



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

	*3	B	B (:	B (B
1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:	ACTIVE					
1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:	3					
1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:					7.3	
	* Διανέμεται στην Ελλάδα από: Αρβανίτης Ε. – Ζαφειρόπουλος Ν. Ο.Ε. A2Z Advanced Hygiene Solutions Ορθοδόξου Χριστιανικής Ενώσεως 6 12134, Περιστέρι Τηλ./Fax: 210 5750397 E-mail: info@a2z-ahs.gr / Web Site: www.a2z-ahs.gr				Industrias Químicas Induquim, S.L. C/ Gonzalo Chacón 15 28300 Aranjuez - Madrid - Spain : +34 91 809 0215 - 3 , 2* 12*) 2+/ info@induquim.com www.induquim.com	
1.4 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:					210 7793777	

	+3	H	H
2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:	Οδηγία 67/548/EE και Οδηγία 1999/45/EE:		
			/0(. 1(> *222(.(>% K>: A"
	C: R35 -		
	Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):		
			*+0+(+)1 ! E!"
2.2 Στοιχεία επισήμανσης:	Οδηγία 67/548/EE και Οδηγία 1999/45/EE:		
			3
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">C</p> </div>		
	Φράσεις R:		
	K, . 3		
	Φράσεις S:		
	L+3		
	L+, 3		
	L+/3		
	L, /(, 0(, 23		
	S45: % (
	L /3 ()		
	Πρόσθετες πληροφορίες:		
	Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):		
	Κίνδυνος		
	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> </div>		
	Ενδείξεις κινδύνου:		
	Skin Corr. 1A: H314 -		
	Συστάσεις προφυλάξεων:		



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

+3	H	H	!	"
I+)) 3 I+1) 3 I,) * I,,) I,, *3 I,) , I,/* I,, , 3 I,) I,) 3 P, +*3 I, /, 3 I). 3	((((
<p>Πρόσθετες πληροφορίες:</p> <p>Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση:</p> <p>4: ! 2-C11); N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide</p>				
2.3 Άλλοι κίνδυνοι:				

, 3	(B	:
Χημική περιγραφή:			
Συστατικά:			
	BB	! >" *2)0(+)) / !	, "% 3
		(
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	ορθοφωσφορικό οξύ ... %	ATP CLP00	4,99 - <14,99 %
	/0(. 1(> C: R34		
	*+0+(+)1 Skin Corr. 1B: H314 -		
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	σουλφαμιδικό οξύ	ATP CLP00	4,99 - <14,99 %
	/0(. 1(> Xi: R36/38; R52/53		
	*+0+(+)1 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 -		
CAS: 68439-46-3 EC: Index: REACH:	Alcohol ethoxylate (C9-C11)		0,99 - <1,99 %
	/0(. 1(> Xi: R41; Xn: R22		
	*+0+(+)1 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 -		
CAS: 93820-52-1 EC: 298-632-7 Index: REACH:	β-Alanine, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-coco acyl derivs., monosodium salts		0,99 - <1,99 %
	/0(. 1(> Xi: R36		
	*+0+(+)1 Eye Irrit. 2: H319 -		
CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3 Index: REACH: 01-2119949262-37-XXXX	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		0,99 - <1,99 %
	/0(. 1(> Xi: R38, R41		
	*+0+(+)1 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 -		
		%	1/%*%0/%*+ */

3 >	
4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:	
%	FL L
Από εισπνοή:	
%	%
%	%
Από επαφή με το δέρμα:	



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

3 >		!	"
	%	%	%
	%	%	%
	%	%	%
Από επαφή με τα μάτια:		%	%
	%	%	%
	%	%	%
Από κατάποση :		FL L	%
	%	FL L	%
	%	%	%
	%	%	%
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:			+
4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:			**

. 3	
5.1 Πυροσβεστικά μέσα:	%
ABC,	%
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	%
	%
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:	%
	%
Πρόσθετες διατάξεις:	%
	%
	% ; E> >!

/ 3	
6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:	%
	!
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	%
	%
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:	3



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

/3

!

"

13.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

1 *

03

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.-

% (6).

%

B.-

% % *)

C.-

% %

D.-

% ! 6.3)

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

A.-

3 5 °C
3 30 °C
3 *+

B.-

% %
10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

%

13

(

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

00(2, % 2)(22% , , 2() *% */+()0% *+(+) *+" 3 ! ,)0(*21/%



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

13 (! "

CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8				10 mg/kg	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3				6,2 mg/m ³	

DNEL (Πληθυσμού):

CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2					0,73 mg/m ³
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8				5 mg/kg	
				5 mg/kg	

PNEC:

CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	STP	2 mg/L		0,048 mg/L
		0,00638 mg/kg		0,0048 mg/L
		0,48 mg/L	! "	0,173 mg/kg
			!)	0,0173 mg/kg
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	STP	24 mg/L		0,0335 mg/L
		1,02 mg/kg		0,00335 mg/L
		0,0335 mg/L	! "	5,24 mg/kg
		11,1 g/kg	!)	0,524 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.-

% " ! % % % > %

(% % % %

7.2.

B.-

%

C.-

			CEN	
			EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	%
		CAT I		

D.-

ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

13

(

!

"

			CEN	
			EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	% %

E.-

			CEN	
			EN ISO 13688:2013	
			EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	(

F.-

	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002		DIN 12 899 ISO 3864-1:2002	

Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:

% % 7.1.D. %

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

222(, (>>% 3
":0,03 %
... +) 3 0,34 kg/m³ (0,34 g/L)
9,53
3
3 146,17 g/mol

23

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**Φυσική εμφάνιση:**+)
°C:
3
3
3**Πτητικότητα:**: 100 °C
+) 3 2349 Pa
.) 3 12378 Pa (12 kPa)
+) 3**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

*



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

23		!	"
	+)	3	1062 - 1082 kg/m ³
		+)	3
		+)	3
		+)	3
)	3
	3		
pH:			* *)
		+)	3
(+)	3
		+)	3
		3	
		3	
(3	
Αναφλεξιμότητα:			
	3		!7/) "
		3	225 °C
		3	
		3	
9.2 Άλλες πληροφορίες:		+)	3
		3	
	*		

*) 3		H	H
10.1 Δραστικότητα:		%	0
10.2 Χημική σταθερότητα:		%	
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:			
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:			3
10.5 Μη συμβατά υλικά:			
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:			
) , %)	*) .	
%		%	3
			! H+%"

**3	>	B
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:		



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

****3 > B ! "**

1999/45/EE. B /0(. 1(>> % " " , /

Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:

- A- % 3 % 3
- B- 3 % 2.
- C- 3 %
- D- FK! % % % 2.
- E- 3 % 3.
- F- - !L H "- 3 % 3.
- G- - !L H "- 3 % 3.
- H- 3 % 3.

Άλλες πληροφορίες:

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των συστατικών:

CAS: 7664-38-2	E .)	3500 mg/kg	
EC: 231-633-2	E .)	2470 mg/kg	
	E .)		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	E .)	1495 mg/kg	
CAS: 3332-27-2	E .)		
EC: 222-059-3	E .)		
	E .)	3160 mg/kg	
CAS: 5329-14-6	E .)		
EC: 226-218-8	E .)		
Alcohol ethoxylate (C9-C11)	E .)	1400 mg/kg	
CAS: 68439-46-3	E .)		
> 3	E .)		

***+3 > B**

12.1 Τοξικότητα:



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

***+3 > B ! "**

CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LC50 EC50 EC50	4,6 mg/L (12 h)	Daphnia magna
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LC50 EC50 EC50	70,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 > 3	LC50 EC50 EC50	113 mg/L (96 h)	QSAR
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	LC50 EC50 EC50	10,3 mg/L (96 h) 11,1 mg/L (48 h) 0,81 mg/L (72 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Selenastrum capricornutum

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	Koc	222,5	Henry	1,8E-8 Pa·m ³ /mol
		32400 N/m (21 °C)		

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

*** , 3 B : H**

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

20 01 14*	!	+)1(21("
-----------	---	-----------

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

! +)1(21(% +(+)**" *)*(!+))(. , +("% % 6.2. %

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

BB ! " *2)Q(+)) / !K>: A"% % , +))
 - 3 +)1(21(%*))) (. , (3 % , +))
 - 3 >D -) +(+)*+! + ((*, -2012)

*** 3 B : :**

Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

: K +)*, KB +)*, 3



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

* 3 B : : ! "



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: UN3264
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΗΚΚΗΛΒ > ΕΒ Β % Β Β % ΒGHK : GB % G H L ! ... %)
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8
3 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: III
- 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη
3 274
E
3 3 9
LQ: 5 L
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Θαλάσσια μεταφορά επικινδυνών εμπορευμάτων:

ΕF , /-12:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: UN3264
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΗΚΚΗΛΒ > ΕΒ Β % Β Β % ΒGHK : GB % G H L ! ... %)
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8
3 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: III
- 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη
3 223, 274, 944
> L3 F-A, S-B
3 9
LQ: 5 L
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Εναέριες μεταφορές επικινδυνών εμπορευμάτων:

B : (B : H +) * 3

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: UN3264
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΗΚΚΗΛΒ > ΕΒ Β % Β Β % ΒGHK : GB % G H L ! ... %)
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8
3 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: III
- 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:
- 14.6
3 9
Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

***. 3 B : B**

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

! " *2)0(+)) / !K> A"3
 ! " *) . (+) 2% 3
 ! " / 2(+)*+% 3

Κανονισμός (ΕΕ) Ν° 648/2004 περί απορρυπαντικών:

% 3
 / 1(+)

Ετικέτα του περιεχομένου:

	% (p/p) < 5
-	% (p/p) < 5

3, - -4(2,6,6- - -2- -1- "-3- -1- ! -B.HF > A E B H G H G >"% -
 !A> E B G G F: E"% ! -LIMONENE).

Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII, REACH):

Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος:

% %
 % %

Άλλες νομοθεσίες:

- +/. (+) + (+) + ! *+* ((*2 2 +) +)" %
 *222(. (!>> E+)) ,) 0 *222"
 +)) *(/)(!>> E+ +/ ++1 +) *"
 - 10(+)) 0(+)) 0 ! 10+((/ +)) 0"
 +)) / (*+*(! E, 2/ ,) *+ +)) /"
 / 0. 1(%
 *2) 0(+)) / % % ! " !K> A"
 - +0)(+)) / ! *) (, * * +)) /" +/. (+) + ! *+* ((*2-9-) +)" %
 *222(. (+)) *(/)(
 +)) 1(**+((, 1+ , , (+) *) ! **+((+, 0 +) *)" 0/(0/1(
 ! , (, * , +202(+)) . "% ! " *+0(+)) 1 %
 - Y > D -) +(+)*! + ((*, -2-+) *+" +)) 1(21(
 - ,) 0(*21/ -
 - ! " *+ , (+) 2 % ,) +)) 2 %
 - ! " / 1(+)) % , * +)) %
 - ! " .. *(+) 2 % +. +)) 2 % ! " / 1(+))
 B! " 2) 0(+)) / % +) +)) / % ! " / 1(+))
 B

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:



ACTIVE
Ενεργός αφρός για την αφαίρεση αλάτων σε μπάνια

* 3 B : B ! "

*/ 3: B

Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

%
 ! >" G *2)0(+))/ ! ! " G .,(+)*"

Τροποποιήσεις σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

- N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-4)³

Κείμενα των φράσεων R αναπτυγμένα στο τμήμα 3:

3.

Οδηγία 67/548/EE και Οδηγία 1999/45/EE:

- K++3
- K, 3
- K, / 3
- K, / (, 1 3
- K, 1 3
- K * 3
- K. +(, 3 %

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 -
- Aquatic Acute 1: H400 -
- Aquatic Chronic 2: H411 - %
- Aquatic Chronic 3: H412 - %
- Eye Dam. 1: H318 -
- Eye Irrit. 2: H319 -
- Skin Corr. 1B: H314 -
- Skin Irrit. 2: H315 -

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

% %

Κυριότερες πηγές βιβλιογραφίας:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

- : K3
- B 3
- B : 3
- B : H3
- H 3
- ; H . 3
- ; 3
- E .) 3 .)
- E .) 3 .)
- > .) 3 .)
- E IH 3 1+ -
- D 3

% % %
 % % %