

**Obchodní jméno:** Alba**Číslo produktu:** 30004808(17)**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Alba****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Biocid

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0  
Fax +49 (0)40-23652-255  
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

mail@spiess-urania.com

**Údaje o výrobcí / dodavateli****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
organizační složka  
Litvínovská 609/3  
190 00 Praha 9-Prosek  
Czech Republic**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, Praha 2

Tel: (00 42) (02) 24 91 92 93; (00 42) (02) 24 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

R43

N; R51/53

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

**signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Obchodní jméno:** Alba**Číslo produktu:** 30004808(17)**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014**oblast:** CZ**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs (přípravek)

**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky			Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidi</b>				
	210880-92-5 - 613-307-00-5 -	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,30	váh%
2	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	> 0,10 - < 0,50	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 10	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

**3.3 Další informace**

Jako návnadu obsahuje: Z-9-tricosene 0,05 %

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

**Po nadechnutí**

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře

**Po styku s kůží**

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Ihned vyžádat radu lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřovat symptomaticky.

**Obchodní jméno:** Alba**Číslo produktu:** 30004808(17)**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014**oblast:** CZ**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

**Nevhodná hasiva**

Údaje nejsou k dispozici.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou žádné známy.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasebné, záchranné a uklízející práce směřjí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Produkt samotný nehoří! Hasicí prostředky a činnosti při likvidaci požáru přizpůsobit jeho povaze. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem.

**Doporučená skladovací teplota**

Hodnota 5 - 30 °C

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s potravinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: 30004808(17)

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014

oblast: CZ

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti).

Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

nitril

Doba pruniku

&gt;

480

min.

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled/Barva</b>	
viskózní	
bílý	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Hodnota	7,7
Základní teplota (°C)	20 °C
Koncentrace	10 g/l
Metoda	CIPAC MT 75.3
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Metoda	EEC A9
Poznámky	nevnítitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	
Hodnota	430 °C
Metoda	EEC A.15
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
neoxidující	
Metoda	EEC A.21
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Produkt není výbušný.	

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: 30004808(17)

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014

oblast: CZ

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1,13	g/ml	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Metoda	EEC A3		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	suspendovatelný		
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
log Pow		0,7	
Metoda	OECD 117		
Pramen	Výrobce		
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	842	mPa*s	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Metoda	OECD 114		

## 9.2 Další informace

<b>Ostatní údaje</b>
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: 30004808(17)

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014

oblast: CZ

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Alba		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		Výrobce	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Alba		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 402	

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	Alba		
Doba expozice		72	h
Druh		králik	
Metoda		OECD 404	
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název produktu		
1	Alba		
Doba expozice		14	den(y)
Druh		potkan	
Metoda		OECD 405	
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		nedráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název produktu		
1	Alba		
Cesta absorpce		Kůže	
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		senzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.			

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: 30004808(17)

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014

oblast: CZ

**Ostatní údaje**

Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
LC50	>	100	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	Výrobce		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
LC50		2,18	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	Výrobce		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
EC50		40	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	Výrobce		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
EC50		2,94	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	Výrobce		
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
ErC50	>	120	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Selenastrum capricornutum		
Pramen	Výrobce		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ErC50		0,11	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	Výrobce		

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: 30004808(17)

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014

oblast: CZ

<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici

<b>Toxicita pro bakterie</b>
Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Biologická rozložitelnost</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
Pramen Hodnocení		Výrobce není snadno biologicky odbouratelný	
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidi	210880-92-5	-
log Pow		0,7	
Metoda		OECD 117	
Pramen		Výrobce	

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Další informace**

<b>Další informace</b>
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidi
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"



**Obchodní jméno:** Alba**Číslo produktu:** 30004808(17)**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014**oblast:** CZ**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 b

**Ostatní předpisy****Další předpisy****NÁRODNÍ PŘEDPISY**

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění. Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Obchodní jméno:** Alba**Číslo produktu:** 30004808(17)**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 24.10.2014**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 12.08.2014**oblast:** CZ**Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky