

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**Alba****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Biocíd

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
GermanyČíslo telefónu +49 (0)40-23652-0  
Číslo faxu +49 (0)40-23652-255  
Email mail@spiess-urania.com**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

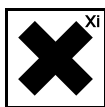
Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

R43

N; R51/53

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa smernice 1999/45/ES**

Symboly nebezpečenstva



Dráždivý



Nebezpečný pre životné prostredie

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku, obsahuje:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**R-vety**

43

51/53

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**S-vety**

2

13

24

35

37

46

57

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

Noste vhodné rukavice.

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Miešanie(príprava)

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Koncentrácie	Hmot. %
1	<b>Klotianidín (ISO); 3-[(2-chlór-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidí</b>			
	210880-92-5 613-307-00-5 -	Xn; R22 N; R50/53	2,30	Hmot. %
2	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R50	> 0,10 - < 0,50	Hmot. %

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity
1	-	R52/53: C $\geq$ 0,025% R51/53: C $\geq$ 0,25% R50/53: C $\geq$ 2,5%
2	-	R43: C $\geq$ 0,05%

**3.3 Ďalšie informácie**

Ako vnadiaca látka obsahuje: Z-9-tricosény 0,05 %

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Vymeňte kontaminovaný, napustený odev.

**Pri nadýchaní**

Zasiahnuté osoby vyvies z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí**

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Okamžite privolať lekársku pomoc. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Pite veľa vody. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru. Oxid uhličitý; Prášok na hasenie; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadny známy.

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízkotepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Produkt sám nehorí! Prispôbte hasebné prostriedky a hasebný zásah okolnému požiaru. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8).

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Pozbierajte vhodným materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálny viazací prostriedok). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Pary nevdychovať

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred mrazom.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota 5 - 30 °C

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovne skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spolu s potravinami.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochranná výstroj****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj.

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare (DIN EN 166)

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**Ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (DIN EN 374); V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Nitril		
Doba preniknutia	>	480	min.

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma/Farba</b>			
kašovitý			
biely			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota		7,7	
Referenčná teplota		20	°C
<b>Bod varu / rozsah varu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Bod tavenia / rozsah tavenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Nepoužiteľný			
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pary</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		1,13	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota		20	°C

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK

Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	Čiastočne rozpustný

Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Viskozita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**9.2 Dalšie informácie**

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadny známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita	
LD50	> 2000 mg/kg
Druh (species)	Krysa
Zdroj	Výrobca

Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože	
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	nedráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	scitlivujúci

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Toxický pre reprodukčnú schopnosť</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Karcinogenita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</b>
Scitlivovanie je možné pri styku s pokožkou.
<b>Iné informácie</b>
Je potrebné dba na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pre ryby</b>			
LC50	>	100	mg/L
Doba expozície		96	h
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Zdroj	Výrobca		
<b>Toxicita pre dafnie</b>			
EC50		40	mg/L
Doba expozície		48	h
Druh (species)	Dafnia magna		
Zdroj	Výrobca		
<b>Toxicita pre riasy</b>			
ErC50	>	120	mg/L
Doba expozície		72	h
Druh (species)	algén		
Zdroj	Výrobca		
EbC50		70	mg/L
Doba expozície		120	h
Druh (species)	Scenedesmus capricornutum		
Zdroj	Výrobca		

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulatívny potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Ďalšie informácie****Ďalšie informácie**

Údaje ohľadom ekológie sa vzťahujú na účinnú látku.

Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Clothianidín (ISO); 3-[(2-chlór-1,3-thiazol-5-yl)metyl]-2-metyl-1-nitroguanidí 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Preprava IMDG**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Clothianidín (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	Clothianidín (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**Obchodný názov:** Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA\_2**Aktuálna verzia:** 1.2.0, vystavené dňa: 25.06.2013**Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 16.04.2012**oblasť:** SK**14.4 Dalšie informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Informații de reglementare****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)**

Poznámka

Dodatok I. Díl 2. Kategória 9 b

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE****Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.