

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A PODNIKU	
1.1. Identifikátor výrobku	
Obchodní název	RSM® – Roztok dusičnanu amonného a močoviny RSM® – 28N RSM® – 30N RSM® – 32N
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Roztok dusičnanu amonného a močoviny se používá v zemědělství jako minerální hnojivo.	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Název podniku	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Adresa podniku	al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13; 24-110 Puławy; Polsko
Podnikový telefon	+48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00; fax: +48 (81) 565 28 56
E-mailová adresa	dyspozytor@pulawy.com
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Podnikový dispečer: 81 565 20 00 (24 hod. denně) Nouzové telefonní číslo v Polsku: 112 z mobilního telefonu	
ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Třída nebezpečnosti a kódy kategorie	Eye Irrit. 2 – Dráždí oči, kategorie 2
Kódy vět o nebezpečnosti	H319
Nebezpečnost pro životní prostředí	
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	
Nebezpečnost pro lidské zdraví	
Styk s kůží	Při delším styku s kůží může dráždit.
Styk s očima	Dusičnan amonný dráždí oči, způsobuje zčervenání a bolest oka.
Požítí	Požítí velkého množství roztoku RSM® může způsobit zažívací a střevní potíže, a v extrémních případech (zejména u malých dětí) způsobit zvracení, průjem a tvorbu methemoglobinu a vznik cyanózy.
Vdechování	Při teplotě prostředí nemá škodlivý účinek při inhalaci. Při vysoké teplotě může amoniak uvolňující se z výrobku dráždit nosní a oční sliznice.
Dlouhodobé účinky	Za několik hodin po otravě zažívacím traktem může vzniknout šedomodré zbarvení rtů, nehtů a kůže v následku methemoglobinémie.
Nebezpečnost spojená s fyzikálněchemickými vlastnostmi	Chybí nebezpečnost spojená s fyzikálněchemickými vlastnostmi.
2.2. Prvky označení	

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny


V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

Piktogram	 GHS07				
Signální slovo	Varování				
H věty	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.				
P věty	P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.				
2.3. Další nebezpečnost					
Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.					
ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH					
3.1. Látky					
Netýká se					
3.2. Směsi					
Identifikace výrobku	RSM® – Roztok dusičnanu amonného a močoviny				
Klasifikace složek dle nařízení (ES) 1272/2008					
Název složky	Koncentrace	Č. ES	Registrační č.	Třída nebezpečnosti a kódy kategorie	H věty
Dusičnan (V) amonný	40–50 %	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Močovina	30–40 %	200-315-5	01-2119463277-33-0025	Netýká se	Netýká se
Úplné znění vět o nebezpečnosti (H vět) je uvedeno v oddíle 16.					
ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC					
4.1. Popis první pomoci					
Všeobecné informace	Používejte celkovou ventilaci. Pracoviště se doporučuje vybavit sprchou a místem pro vyplachování očí.				
Inhalace	Poškozenou osobu vyveďte z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků otravy zajistěte lékařskou pomoc.				
Požítí	Poškozené osobě podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Malé dávky obvykle nevyvolávají příznaky otravy. Požití většího množství hnojiva může vést k zažívacím a žaludečním potížím, poklesu krevního tlaku a tvorbě methemoglobinu. Zavolejte lékařskou pomoc.				
Kůže	Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži oplachujte velkým množstvím vody. V případě vzniku podráždění konzultujte s lékařem.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

Oči	Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu asi 15 minut. Vyhněte se silnému proudu vody s ohledem na riziko poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Směs dráždí oči. Při požití velkého množství může vzniknout šedomodré zbarvení rtů, nehtů a kůže v následku methemoglobinémie.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
V případě klinických příznaků methemoglobinémie musí zdravotnický personál okamžitě: podat 100% kyslík k dýchání, 1 g kyseliny askorbové nitrožilně. Pokud je při události přítomen lékař – podat metylenovou modř v množství 10–50 ml.	
ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Nehořlavý výrobek. Požáry haste hasícími prostředky vhodnými pro okolní hořící materiály.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte pěnu a hasící prášky.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nehořlavá směs. Při požáru v přítomnosti hnojiva mohou vznikat toxické produkty rozkladu: NH ₃ , NO _x , CO ₂ . Zabraňte rozlití hnojiva na snadno hořlavé materiály, např. slámu, seno, dřevěnou vlnu, maziva, papír, dřevo atp. Při rozlití roztoku na výše uvedené materiály je intenzivně opláchněte vodou.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Používejte ochranný oděv; ochranný dýchací izolační přístroj. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Místa vystavená šíření ohně ochlazujte vodou.	
ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro osoby, které nepatří k zasahujícím personálu	
Ochranné vybavení	V závislosti na způsobu expozice noste: <ul style="list-style-type: none">• pracovní oděv• ochranné rukavice odolné proti prosakování v souladu s normou EN374.• ochranné brýle nebo uzavřené ochranné brýle v souladu s normou EN 166.
Postupy v havarijních situacích	Netýká se
Pro zasahující osoby	
Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné uzavřené brýle.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zabraňte proniknutí velkého množství výrobku do kanalizace a vodních nádrží. V případě úniku velkého množství výrobku informujte příslušné orgány.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Pokyny týkající se zabránění šíření úniku a jeho likvidace	Malé množství: Kontaminovaná místa důkladně opláchněte vodou. Velké množství: Zasypte nehořlavým absorpčním materiálem, posbírejte do vhodných nádob za účelem likvidace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM[®] – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

		V případě netěsnosti nádrží, ve kterých je skladováno hnojivo, a při úniku hnojiva oblast zasaženou únikem postříkejte velkým množstvím vody za účelem rozředění.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly			
Viz oddíl 8: osobní ochranné prostředky a oddíl 13: nakládání s odpady.			
ODDÍL 7: NAKLÁDÁNÍ S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ			
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení			
Za normálních podmínek skladování a nakládání je směs stabilní a její složky nejsou prchavé. Zabraňte vdechování výparů a zasažení kůže a očí, dodržujte zásady BOZP (noste vhodné ochranné rukavice). Chraňte proti působení vysoké teploty.			
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí			
Roztok dusičnanu amonného a močoviny skladujte v uzavřených nádržích s odvodušněním, vyrobených z oceli, plastu nebo vhodně ošetřeného betonu. Není dovoleno používat barevné kovy nebo jejich slitiny. Čerpadla a potrubí, kterými se přečerpává roztok dusičnanu amonného a močoviny, musí být vyrobena z materiálů odolných proti působení roztoku, např. z oceli nebo plastů. Na nádržích musí být uveden nápis s označením názvu výrobku. Každé skladovací místo musí být vybaveno návodem k obsluze jeho zařízení. Roztok dusičnanu amonného a močoviny skladujte při teplotě vyšší než teplota začátku krystalizace, tj. (-7)°C pro druh 28 N, (-9)°C pro druh 30 N a 0 °C pro druh 32 N. Vodu, která se může odpařovat během dlouhodobého skladování, doplňte po značku původního stavu.			
<i>Upozornění. Viz oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti</i>			
7.3. Specifické/specifická použití			
Netýká se			
ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY			
8.1. Kontrolní parametry			
NPK, PEL, NPK-P		Netýká se	
Přípustná biologická hodnota		Netýká se	
DNEL: Dusičnan amonný (pro zaměstnance)			
Dlouhodobý systémový účinek		Účinek na kůži	DNEL: 21,3 mg/kg těl. hmot./den
Dlouhodobý systémový účinek		Účinek na dýchací cesty	DNEL: 37,6 mg/m ³
DNEL: Močovina (pro zaměstnance)			
Akutní systémový účinek		Účinek na kůži	DNEL: 580mg/kg těl. hmot./den
Akutní systémový účinek		Účinek na dýchací cesty	DNEL: 292 mg/m ³
Dlouhodobý systémový účinek		Účinek na kůži	DNEL: 580 mg/kg těl. hmot./den
Dlouhodobý systémový účinek		Účinek na dýchací cesty	DNEL: 292 mg/m ³
PNEC: Dusičnan amonný			
Sladká voda:		0,45 mg/l	
Slaná voda:		0,045 mg/l	
Sporadické uvolňování		4,5 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

	Čistička odpadních vod	18 mg/l	
PNEC: Močovina			
	Sladká voda:	0,047 mg/l	
8.2 Omezování expozice			
Příslušné technické prostředky kontroly	Používejte celkovou ventilaci.		
Ochrana očí a obličeje	Používejte ochranné brýle nebo ochranné uzavřené brýle v souladu s normou EN 166.		
Ochrana kůže	Používejte ochranný oděv.		
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice odolné proti prosakování v souladu s normou EN374.		
Ochrana dýchacích cest	Nevyžaduje se		
Tepelná nebezpečnost	Neuvedena		
Kontrola expozice životního prostředí	Zabraňte uvolňování velkého množství výrobku do městského vodovodního a kanalizačního systému a vodních toků.		
ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI			
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech			
Vzhled	Žlutá průsvitná tekutina		
Zápach	Slabý zápach amoniaku		
Čichový práh	Pro amoniak: 0,4–40 mg/m ³		
pH	6,5–7,5		
Teplota tání/tuhnutí	RSM® 28N: (–17) °C RSM® 30N: (–9) °C RSM® 32N: 0 °C		
Teplota varu / Teplotní rozsah varu	>100 °C		
Teplota vznícení	Netýká se (nehořlavá směs)		
Rychlost odpařování	Neuvedeno		
Hořlavost	Nehořlavá		
Spodní/horní mez výbušnosti	Netýká se (nevýbušná směs)		
Tenze par	~2,0 kPa (při teplotě 20 °C)		
Hustota par vzhledem ke vzduchu	1,8		
Relativní hustota	V závislosti na koncentraci (voda = 1): RSM® 28 N - 1,28 RSM® 30 N - 1,30 RSM® 32N - 1,32		
Dobrá rozpustnost ve vodě	Neomezená		
Log K _{OW}	Neuvedeno		

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

Teplota samovznícení	Netýká se (nehořlavá směs)														
Teplota rozkladu	Netýká se														
Viskozita	Neuvedeno														
Výbušné vlastnosti	Nevýbušná směs														
Oxidační vlastnosti	Neoxidační směs														
9.2. Další informace															
Neuvedena															
ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA															
10.1. Reaktivita															
Směs má nízkou chemickou reaktivitu za standardních podmínek (teplota ~20 °C; p = 1013 hPa).															
10.2. Chemická stabilita															
Směs je stabilní za standardních podmínek používání (teplota ~20°C; p = 1013 hPa).															
10.3. Možnost nebezpečných reakcí															
Močovina obsažená ve směsi reaguje s chlornanem vápenatým nebo sodíkem a tvoří tak výbušný chlorodusík.															
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit															
Zabraňte teplotám nižším než teplota tuhnutí.															
10.5. Neslučitelné materiály															
Kyseliny, zásady, redukční činidla. Zabraňte rozlití hnojiva na snadno hořlavé materiály, např. slámu, seno (netýká se postřiku strniště), dřevěnou vlnu, maziva.															
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu															
amoniak (NH ₃), oxid dusnatý (NO _x), oxid uhličitý (CO ₂)															
ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE															
11.1. Informace o toxikologických účincích															
Akutní toxicita (pro nebezpečnou složku)	<table border="1"><thead><tr><th>Název složky</th><th>Cesta expozice</th><th>Druh</th><th>Výsledek</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Dusičnan amonný (100 %)</td><td>Inhalace (30 min.)</td><td>-</td><td>Netýká se</td></tr><tr><td>Požítí</td><td>Krysa</td><td>LD₅₀: 2950 mg/kg</td></tr><tr><td>Styk s kůží</td><td>Krysa</td><td>LD₅₀: 5000 mg/kg</td></tr></tbody></table>	Název složky	Cesta expozice	Druh	Výsledek	Dusičnan amonný (100 %)	Inhalace (30 min.)	-	Netýká se	Požítí	Krysa	LD ₅₀ : 2950 mg/kg	Styk s kůží	Krysa	LD ₅₀ : 5000 mg/kg
Název složky	Cesta expozice	Druh	Výsledek												
Dusičnan amonný (100 %)	Inhalace (30 min.)	-	Netýká se												
	Požítí	Krysa	LD ₅₀ : 2950 mg/kg												
	Styk s kůží	Krysa	LD ₅₀ : 5000 mg/kg												
Leptavý/dráždivý účinek na kůži	Složky směsi nedráždí kůži.														
Vážné poškození očí / dráždí oči	Směs dráždí oči.														
Senzibilizační účinek	Dle dostupných údajů směs nevyvolává senzibilizaci.														
Mutagenní účinek	Dle dostupných údajů směs nemá mutagenní účinek.														
Karcinogenní účinek	Dle dostupných údajů směs nemá karcinogenní účinek.														

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

Embryotoxický účinek	Dle dostupných údajů směs nemá embryotoxický účinek.							
Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice	Nebyl zpozorován toxický účinek na cílové orgány při jednorázové expozici.							
Opakovaná expozice na cílové orgány – opakovaná expozice	Nebyl zpozorován toxický účinek na cílové orgány při opakované expozici.							
Nebezpečnost způsobená aspirací	Dle dostupných údajů směs nemá škodlivý účinek v následku aspirace.							
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem								
Inhalace	Za normálních podmínek skladování a zacházení je přípravek stabilní a jeho složky nejsou prchavé. Při vysoké teplotě může amoniak uvolňující se z výrobku dráždit nosní a oční sliznice.							
Požítí	Požití velkého množství roztoku RSM® může způsobit zažívací a střevní potíže, a v extrémních případech (zejména u malých dětí) způsobit zvracení, průjem a tvorbu methemoglobinu a vznik cyanózy.							
Styk s kůží	Častý a prodloužený styk s kůží může přechodně dráždit kůži.							
Styk s očima	Může vyvolat podráždění, zčervenání a bolest oka.							
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice								
Za několik hodin po otravě zažívacím traktem může vzniknout šedomodré zbarvení rtů, nehtů a kůže v následku methemoglobinémie.								
ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE								
12.1. Toxicita								
Akutní toxicita (nebezpečná složka – dusičnan amonný):								
	<table border="1"><thead><tr><th>Název složky</th><th>Organismus</th><th>Výsledek</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dusičnan amonný (100 %)</td><td>Sladkovodní ryby</td><td>LC₅₀ (48 h): 447 mg/l</td></tr></tbody></table>	Název složky	Organismus	Výsledek	Dusičnan amonný (100 %)	Sladkovodní ryby	LC ₅₀ (48 h): 447 mg/l	
Název složky	Organismus	Výsledek						
Dusičnan amonný (100 %)	Sladkovodní ryby	LC ₅₀ (48 h): 447 mg/l						
12.2. Perzistence a rozložitelnost								
V případě dusičnanu amonného se hodnocení schopnosti biodegradace dle zařízené ES 1907/2006 nemusí provádět (neorganická látka). Močovina je stabilní látka ve vodním roztoku. Nepodléhá hydrolyze. Snadno podléhá biodegradaci.								
12.3. Bioakumulační potenciál								
Výrobek nepodléhá bioakumulaci.								
12.4. Mobilita v půdě								
Na základě fyzikálněchemických vlastností se předpokládá, že výrobek bude vykazovat mobilitu v půdě.								
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB								
Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.								
12.6. Jiné nepříznivé účinky								
Dusičnan amonný a močovina nebyly uvedeny v zařízené ES č. 1005/2009 jako látka narušující ozonovou vrstvu.								
ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ								
13.1. Metody nakládání s odpady								

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

Metody zneškodňování odpadu	Používejte jako hnojivo nebo odevzdejte k zužitkování. Odpad nevylévejte do kanalizace.
Metody zneškodňování obalů	Použité obaly odevzdejte firmám zabývajícím se recyklací nebo zužitkováním.
Kód odpadu	02 01 09 – Obaly od agrochemikálií jiné než uvedené v 02 01 08*
Speciální bezpečnostní opatření	Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.
Právní předpisy	Postupujte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a předpisy o zužitkování odpadů a také s požadavky místních orgánů.
ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU	
14.1. UN číslo	
Netýká se	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Netýká se	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Netýká se	
14.4. Obalová skupina	
Netýká se	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Viz oddíl 12	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Během přepravy dodržujte předpisy o bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.	
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Název výrobku	Netýká se
Typ lodě	Netýká se
Kategorie znečištění	Netýká se
ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH	
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Povolení	
Žádná složka výrobku nevyžaduje povolení v souladu s přílohou XIV nařízení ES č. 1907/2006.	
Omezení používání	
Dusičnan amonný obsažený ve výrobku podléhá omezení používání vyplývajícího z bodu 58 přílohy XVII nařízení ES 1907/2006. V souladu s ustanoveními nařízení dusičnan amonný:	
1) Neuvádí se poprvé na trh po 27. červnu 2010 jako látka nebo ve směsích obsahujících více než 28 % hmotnostních dusíků v poměru k dusičnanu amonnému, pro použití jako pevné hnojivo, jedno- nebo vícesložkové, ledaže je hnojivo shodné s technickými předpisy týkajícími se hnojiv na bázi dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku stanovených v příloze III k nařízení (ES) č. 2003/2003 Evropského parlamentu a Rady.	
2) Neuvádí se na trh po 27. červnu 2010 jako látka nebo ve směsích obsahujících alespoň 16 % hmotnostních	

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

dusíku v poměru k dusičnanu amonnému, s výjimkou prodeje pro:

- a) další uživatele a distributory, včetně fyzických a právnických osob, které mají licenci nebo povolení v souladu s nařízením Rady 93/15/EHS
- b) zemědělce pro použití v zemědělské činnosti provozované na plný i částečný úvazek, a ne pouze v závislosti na rozloze půdy.

Pro účely tohoto odstavce:

- (i) „zemědělec“ znamená fyzickou nebo právnickou osobu nebo skupinu fyzických nebo právnických osob, bez ohledu na právní status takové skupiny a jejích členů podle tuzemského zákona, jejichž hospodářství se nachází na území Společenství, které je zmíněno v čl. 299 Úmluvy a které provozují zemědělskou činnost;
 - (ii) „zemědělská činnost“ znamená výrobu, chov nebo pěstování zemědělských plodin, včetně sklizně, dojení zvířat, chovu zvířat a ošetřování zvířat pro hospodářské účely nebo udržování půdy v dobrém zemědělském stavu v souladu s ochranou životního prostředí v souladu s čl. 5 nařízení Rady (ES) č. 1782/2003;
 - c) fyzických nebo právnických osob provozujících odbornou činnost např. v oblasti zahradnictví, skleníkového pěstování rostlin, údržby parků, zahrad nebo sportovních hřišť, lesnictví nebo jiné podobné činnosti.
- 3) Avšak ve vztahu k omezením uvedeným v oddíle 2 mohou členské státy ze společensko-hospodářských ohledů použít do 1. července 2014 limit, který činí až 20 % hmotnostních dusíku v poměru k hmotnosti dusičnanu amonného v látkách a směsích uváděných na trhy členských států. Informují o tom Komisi a ostatní členské státy.

Jiné předpisy

Výrobek se uvádí do prodeje jako hnojivo a splňuje požadavky nařízení ES č. 2003/2003 o hnojivech. RSM® má označení: HNOJIVO ES.

Hlavní složka RSM® – dusičnan amonný byla uvedena v části I přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady 2012/18/ES ze dne 4. července 2012. o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (tzv. Seveso III) a v této souvislosti je látka nebezpečná ve smyslu ustanovení nařízení.

Dusičnan amonný byl uveden v příloze II k nařízení ES č. 98/2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. provedla hodnocení chemické bezpečnosti pro složky směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Provedené změny

Oddíl 2, Oddíl 3 a Oddíl 16 (Zrušení nařízení 67/548/EHS a 1999/45/ES)

Klasifikace RSM® byla vypracována na základě klasifikace složek směsi.

Vysvětlení zkratk a akronymů:

Číslo ES – znamená číslo EINECS nebo ELINCS

DNEL – odvozená úroveň dávkování (koncentrace), při které nedochází k účinkům [mg/kg, mg/l]

PNEC – nejvyšší předpokládaná koncentrace, při které nedochází k účinkům v životním prostředí [mg/kg, mg/l]

LC₅₀ - koncentrace v souvislosti s vydýchaným vzduchem, způsobující smrt 50 % testované populace zvířat po stanovené době vdechování [mg/l]

LD₅₀ - dávka toxické látky, vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50 % testované populace. [mg/kg]

Log K_{OW} - hodnota logaritmu součinitele rozdělení oktanol-voda

NDS – nejvyšší přípustná koncentrace, průměrná vážená hodnota koncentrace, jejíž působení na zaměstnance během 8hodinové a průměrné týdenní pracovní doby, stanovené v zákoníku práce, po dobu jeho profesní aktivity, by neměla způsobovat negativní změny jeho zdravotního stavu a zdravotního stavu jeho budoucích generací;

BEZPEČNOSTNÍ LIST:

RSM® – roztok dusičnanu amonného a močoviny

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 s pozdějšími změnami.



Verze: 6

Datum vypracování: 14.05.2008

Datum aktualizace: 01.06.2015

PEL – nejvyšší přípustný expoziční limit; průměrná hodnota koncentrace, která by neměla způsobovat negativní změny zdravotního stavu zaměstnance, pokud vzniká v pracovním prostředí nejdéle 15 minut a nejčastěji 2krát během pracovní směny, v časovém intervalu alespoň 1 hodiny;

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace; hodnota koncentrace, která s ohledem na ohrožení zdraví nebo života zaměstnance nesmí být nikdy překročena v pracovním prostředí.

Zdroje údajů	Zpráva o chemické bezpečnosti dusičnanu amonného. Zpráva o chemické bezpečnosti močoviny.
Školení	Osoby účastníci se prodeje látky by měly být zaškoleny v rozsahu postupování, bezpečnosti a hygieny při práci.

Význam vět o nebezpečnosti (H vět) – uvedených v oddílech 2–15

H272 – Může zesílit požár; oxidant

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

UPOZORNĚNÍ:

Informace uvedené v tomto dokumentu se zakládají na aktuálním stavu našich znalostí a zkušeností. Nepředstavují záruku vlastností výrobku ani kvantitativní specifikaci a nemohou být základem pro reklamaci. Využití uvedených informací a používání výrobku nekontroluje výrobce, a tedy nemůžete přijmout žádnou odpovědnost za úrazy nebo materiální ztráty vyplývající z tohoto titulu. Odběratel výrobku je povinen dodržovat platné předpisy a ustanovení na vlastní odpovědnost.