

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania	5.12.2009
Dátum revízie	-

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	AD Blue		
Použitie:	prísada do nafty		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Distributér:	MarPin s r.o.
Ulica, č.:	Kukučínová 573
PSČ:	024 01
Obec/Mesto:	Kysucké Nové Mesto
Štát:	Slovensko
Telefón:	41/ 4212816
Fax:	41/ 4212816
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
E-mail:	marpin@marpin.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dlhodobé vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Nepredstavuje významné nebezpečenstvo pre životné prostredie. (pozri bod 12)
Fyz.-chem. nebezpečenie	-
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
močovina	57-13-6	200-315-5	-	-	> 30 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť dostatočný prísun čerstvého vzduchu.
Oči	Vyplachovať dôkladne prúdom vody, až pokým dráždenie pretrváva.
Pokožka	Umyť dôkladne vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.
Všeobecné pokyny	Pri požití nikdy nevyvolávať zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Nešpecifikovaná – podľa okolitého požiaru
Nevhodná hasiaca látka	
Špecifické riziko	Pri vysokých teplotách (v plameni) sa močovina rozkladá a uvoľňujú sa toxické plyny ako amoniak a preto je potrebné použiť ochrannú masku. Pri zahriati nad teplotu vzplanutia sa môže zapáliť.
Ochranné pomôcky	ochranný oblek, ochrana dýchacích ciest a očí
Ďalšie údaje	Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodnou hmlou. Kontaminovaná voda, použitá

	na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi.
--	---------------------------------------------------------------

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať odporúčané osobné ochranné prostriedky.
Ochrana životného prostredia	Zamedziť úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do vôd a do ČOV.
Spôsob likvidácie	Mechanicky vyzbierať a zvyšky opláchnuť vodou do odpadových vôd vedených na ČOV.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržiavať zásady bezpečnej práce s chemickými látkami.
Skladovanie	Stabilita pri skladovaní: Teplota skladovania: -5°C - +30°C. Chránite pred teplotami pod: -11°C. Nízke teplota alebo mráz nepoškodujú zabalený produkt. Chránite pred teplotami nad: 35°C Materiály vhodné pre skladovanie: HDPE, LDPE, nerezová oceľ Materiály nevhodné pre skladovanie: papier, železo, cín (biely plech), meď, hliník, sklo, mosadz, pozinkovaný, zinok.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní používať prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN 141 typu B pre plyny a výpary anorganických zlúčenín Ochrana očí: ochranné okuliare (EN 166). Ochrana pokožky: ochranné rukavice(EN 374),
NPEL	-

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	slabý špecifický, amoniakálny
pH	9-10
Teplota varu [°C]	cca 100°C (1,013 bar)
Teplota topenia [°C]	-11°C
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm⁻³]	1,085 - 1,095 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	rozpustný (15°C)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania (pozri bod. 7)
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Pozri bod 7, skladovanie
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Dusitany, dusičnany, silné oxidačné činidlá.
Nebezpečné rozkladné produkty	amoniak

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	

Skúsenosti u človeka: Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Redukcia DOC 96% 16 dní, podlieha biologickému rozkladu.
Bioakumulácia	Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia neočakáva.
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad je zaradený ako nebezpečný odpad. Likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).
Znečistené obaly likvidovať v separovanom zbere.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č.163/2003 o chemických látkach a chemických prípravkoch nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Označenie: -	
R:	-

S:	37-46
----	-------

S37 Noste vhodné rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie R-viet z bodu 3:-