



AdBlue®4you

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AdBlue

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název produktu : AdBlue

Použití látky nebo přípravku : Přísada pro redukci emisí NOx z výfuků dieselových motorů.

Dovozce : GreenChem Holding BV  
Keijzerstraat 17  
NL-4811HL Breda  
Tel. +31 76 5812727  
Fax. +31 76 5812571

Telefonní čísla pro nouzové Volání :

GreenChem CZ s.r.o.  
Riedlova 919  
468 61 Desna

### 2. Informace o složení přípravku

Látka/Přípravek : Přípravek

Chemická charakteristika : Na bázi vody.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné ani dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví nebezpečný nebo škodlivý pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : Neklasifikován.  
Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

Viz kapitola 11, kde jsou podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.



#### 4. Pokyny pro první pomoc

Vdechnutí	:	Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
Požítí	:	Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou	:	Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima	:	Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecně	:	Postiženého co nejdříve evakuujte na bezpečné místo. Pokud je v bezvědomí, uveďte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Postiženého nechejte odpočinout na dobře větraném místě.
Ochrana pracovníků první Pomoci	:	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Viz kapitola 11, kde jsou podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.



## 5. Opatření pro hasební zásah

### Hasební prostředky

Vhodné	:	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodné	:	Nejsou známe.
Speciální nebezpečí při expozici	:	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.  osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Nebezpečné hořlavé Produkty	:	Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy dusíku
Speciální ochranné	:	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Osobní opatření	:	Zajistěte dostatečné větrání. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Ekologické zásady	:	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.



- Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Nechejte vsáknout do SUCHÉ zeminy, písku nebo jiného nevznětlivého materiálu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.
- Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do materiálu, který váže kapalinu (písek, diatomit, univerzální pojiva atd.) nebo soupravu pro sběr rozlitých materiálů.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- Zacházení : Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Zajistěte dostatečné větrání.
- Skladování : Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů (viz sekce 10). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Obalové materiály
- Doporučeno : Používejte originální kontejnery.



8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Expoziční limity

Název složky	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť
--------------	---------------------------------------------

Není známá informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury	:	Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.
----------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Omezování expozice

Omezování expozice Pracovníků	:	Zajistěte dostatečné větrání.
-------------------------------	---	-------------------------------

Ochrana dýchacích orgánů	:	Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno : filtr pro organické výpary (typ A) , filtr pro čpavek (typ K)
--------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ochrana rukou	:	Použijte rukavice odolné chemikáliím, nepropustné.
---------------	---	----------------------------------------------------

Ochrana očí	:	Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.
-------------	---	-------------------------------------------------------------------------

Ochrana kůže	:	Zamezte styku s kůží. Použijte vhodný ochranný oděv.
--------------	---	------------------------------------------------------



Omezování expozice : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení.

#### 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

##### Vzhled

Fyzikální skupenství : Kapalné.  
Barva : Bezbarvý. do Zakalený.  
Vůně (zápach) : Žádné nebylo identifikováno.

##### Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH : 8 do 11  
Viskozita : Dynamický: 1,4 mPa—s (1,4 cP) [25 °C]  
Hustota : 1,09 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
Bod tání : -11,5°C (11,3°F)  
Bod varu : 103°C (217,4°F)  
Rozpustnost : Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda

#### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita : Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.  
Nebezpečné produkt : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.



### 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechnutí : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

Žádné specifické údaje.

### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Účinky na prostředí : Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Vodní ekotoxicita

Závěr/shrnutí : Prakticky netoxický pro vodní organismy.

Biologická odbouratelnost

Závěr/shrnutí : Snadno biologicky odbouratelný

### 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Metody likvidace : Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.

16 03 06 organický odpad neuvedený pod položkou 16 03 05



Nebezpečný odpad

:

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

13. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku	Číslo UN	Příslušný název zásilky	Třídy	PG*	Štítek	Další informace
<b>Třída ADR/RID</b>	Neregulován.	-	-	-	-	-
<b>Třída ADN</b>	Neregulován.	-	-	-	-	-
<b>Třída IMDG</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-
<b>Třída IATA</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-

PG\* : Obalová skupina

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

R-věty

:

Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

Použití produktu

:

Průmyslové aplikace.

Evropský katalog

:

Evropský katalog: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.





AdBlue<sup>®</sup>4you

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Historie

Datum vydání : 30.01.2014.

Datum předchozího vydání : 01.01.2012.

Verze : 8.0

Δ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.