

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006

AIR 1 - AD BLUE

Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Údaje o výrobku

Obchodní název : AIR 1 - AD BLUE
Dodavatel : Brenntag CR s.r.o.
Mezi Úvozy 1850
CZ Praha 9
Odpovědné oddělení :
Telefonní : 00420-224919293
Fax : 00420-224915402
Telefonní číslo pro
naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 21 Praha
E-mailová adresa : vladimir.drozd@brenntag.cz

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Další informace

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická podstata

Vodný roztok neobsahující nebezpečné složky.

Složky

Močovina Koncentrace: 32,50 %
Reg.č. CAS : 57-13-6 Č.ES: 200-315-5

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložete.
Vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Styk s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Zasažení očí : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Pokyny pro lékaře

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006**AIR 1 - AD BLUE**

Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

Úprava : Léčba pacienta podle lékařské diagnózy.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodných hasiv : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxidy uhlíku, Amoniak, oxidy dusíku (NOx)

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte osobní ochranné pomůcky. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další pokyny : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

Čisticích metodách : Nasát do kapaliny vázajícího materiálu (písek, křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva) Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**Zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Skladování

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Německá třída skladování : 12: Nehořlavé kapaliny

Skladovací teplota : > -10 - < 25 °C

Jiné údaje : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006**AIR 1 - AD BLUE**Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

Nepoužitelné.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : není požadováno
 Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
 Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Materiál	síle materiálu	Doba průniku
butylkaučuk	0,5 mm	>= 8 h
přírodní kaučuk	0,5 mm	>= 8 h
Nitrilový kaučuk	0,35 mm	>= 8 h

Ochrana očí : Ochranné brýle
 Ochrana těla : Používejte vhodný ochranný oděv.
 Hygienická opatření : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Technická opatření

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Vzhled**

Forma : kapalný
 Barva : bezbarvý do bílý
 Zápach : slabý po amoniaku

Bezpečnostní údaje

Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. -11,5 °C
 Bod varu/rozmezí bodu varu : 106 - 110 °C
 Bod vzplanutí : nepoužitelné
 Tlak par : cca. 23 hPa
 Hustota : 1,09 - 1,26 g/cm³; 20 °C
 Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
 pH : < 10; 100 g/l
 Dynamická viskozita : cca. 1 mPa.s; 20 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhnout se vyšší teplotě.
 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
 Údaje o nebezpečných produktech rozkladu : Amoniak
 Nebezpečné reakce : Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006**AIR 1 - AD BLUE**Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Požítí	:	LD50 krysa. 8.471 mg/kg platí pro bezvodé látky
Styk s pokožkou	:	Nedráždí pokožku
Vniknutí do očí	:	mírné podráždění
Senzibilizace	:	Není známo senzibilizační působení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)**

Biologická odbouratelnost : Snadno biologicky odbouratelný

Ekotoxické účinkyToxicita pro ryby : LC50 Leuciscus idus (Jesen zlatý) > 10.000 mg/l
LC0 Leuciscus idus (Jesen zlatý) > 6.800 mg/l 48 h

Toxicita pro bakterie : EC10 > 120.000 mg/l

Další ekologické informace

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Výrobek	:	Musí být podrobena v souladu s místními předpisy speciální úpravě, např. na vhodné skládce.
Balení	:	Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Nádoby vyčistěte vodou.
Číslo z evropského katalogu odpadů	:	Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006**AIR 1 - AD BLUE**

Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

ADR: Není nebezpečným zbožím

RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Není nebezpečným zbožím

IATA: Není nebezpečným zbožím

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**Označení podle směrnic ES**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Zvláštní označení určité látky/přípravku : Skladování mezi 8-30°C, ve stínu. Záruka: 1 rok

Národní legislativa

Předpis : Dodržovat zákonné omezení na ochranu zdraví pracujících a mladistvých při práci s nebezpečnými látkami
Předpis : Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.; Při likvidaci výrobku nebo obalu se postupuje dle příslušných předpisů a zákona 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech), Tento výrobek není nebezpečnou látkou a nemusí být značen podle směrnice ES 67/548.

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle předpisu (EU) č. 1907/2006

AIR 1 - AD BLUE

Verze 1.0
Datum revize 22.01.2008

Datum vydání 22.01.2008

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Sekce byla přepracována.