

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue<sup>®</sup> - vodný roztok močoviny, AUS 32

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu : Vodný roztok močoviny, AUS 32  
Registračné číslo REACH : 01-2119463277-33-0018  
Obchodný názov : AdBlue<sup>®</sup> - vodný roztok močoviny, AUS 32

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Výrobok je činidlo na redukciu NO<sub>x</sub> plynov, ktoré sa používa pri selektívnej katalytickej redukcii (SCR) v motorových vozidlách s dieselovým motorom.  
Neidentifikované použitia : Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

##### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **GreenChem Holding B.V.**  
Gravinnen van Nassauboulevard 95  
4811 BN BREDA - Holandsko  
Tel. +31 (0)76 – 581 27 27  
Email: msds@greenchem-adblue.com

Zastúpenie pre SR : **GreenChem SK, s. r. o.**  
Nobelova 34  
836 05 Bratislava  
Tel. +421 2 4951 2780  
Email: msds@greenchem-adblue.com

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov : msds@greenchem-adblue.com

##### 1.4. Núdzové telefónne čísla

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava : +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Email: ntic@ntic.sk



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

2.2. Prvky označovania : Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť : Produkt nie je PBT ani vPvB látka.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1. Látky

Vodný roztok (32,5 %) močoviny

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (v %)
<b>Močovina</b>				
57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-0018	XXX	32,5
Nečistoty:				
<b>Biuret</b>				
108-19-0	203-559-0	XXX	XXX	≤ 0,3

Poznámka: Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v Oddiele 16.

##### 3.2. Zmesi

Látka nie je zmes viacerých látok.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Po nadýchaní : Postihnutú osobu vyvedte na čerstvý vzduch.
- Po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté miesto opláchnite teplou vodou a mydlom.
- Po kontakte s očami : Oči dôkladne vyplachujte vodou po dobu minimálne 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití : Vypiť malé množstvo čistej vody izbovej teploty (2dcl u dospelého), nevyvolávať zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

Po zasiahnutí odevu : Odporúča sa odstránenie odevu a obuvi z postihnutej osoby.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie nie sú dostupné.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú dostupné.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Roztok močoviny nemá horľavé vlastnosti.

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky zvolte v súvislosti s okolitým požiarom.

Nevhodné hasiace prostriedky : Horľavý materiál a hasiace prostriedky, ktoré sa nedajú použiť v súvislosti s okolitým požiarom.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

: Keď je AdBlue skladované v systéme nádrže GreenChem a systém je ohrozený požiarom alebo extrémnou horúčavou, dôjde k nárastu tlaku a nádoba môže prasknúť. Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Vždy postupujte podľa pokynov uvedených v platných havarijných plánoch.

Nebezpečné produkty spaľovania : Produkty spaľovania môžu obsahovať tieto materiály:  
Oxid uhličitý, oxidy dusíka a amoniak.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

: Pri tepelnom spaľovaní sa môžu uvoľňovať dráždivé látky a preto bude vyžadovaný nezávislý dýchací prístroj.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Pri manipulácii s produktom používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (viď Oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte úniku do vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Pri rozliati miesta úniku opláchnite väčším množstvom vody. Zvyšky kontrolovane zneškodniť do odpadových vôd vedených na ČOV. V závislosti na miere a povahe kontaminácie produktu, je možné použiť ho na poľnohospodárske účely alebo inak kontrolovane zneškodniť (ČOV). Odpad zlikvidujte podľa Oddielu 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely** : Pre viac informácií o ochranných prostriedkoch, viď Oddiel 8.  
Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, viď Oddiel 13.

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

*Zaobchádzanie a skladovanie sa vykonáva len s ohľadom na požiadavky ISO 22241-3.*

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Pri manipulácii zabezpečte dostatočné vetranie a zabráňte kontaktu s pokožkou a očami použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov. Dodržiavajte pravidlá bezpečnej manipulácie s chemickými látkami a základné hygienické návyky. Zabráňte kontaminácii produktu.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Na zabránenie vykryštalizovania, resp. hydrolýzy v produkte sa odporúča skladovanie za bežných podmienok (optimálne do 25 °C).
- Vhodný materiál pre skladovanie : Legované ocele, rôzne plasty, ako aj plastové poťahy v kovových nádržiach.
- Nevhodný materiál pre skladovanie : Nelegované ocele, meď, hliník, zliatiny obsahujúce meď, hliník a pozinkované ocele.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Špecifické použitie je uvedené v pokynoch na používanie na nálepke na obale produktu alebo v dokumentácii produktu – vid' Oddiel 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

Expozičný limit pre nebezpečné produkty rozkladu:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
amoniak	7664-41-7	20	14	50	36	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

<b>Hodnota DNEL (močovina EC 200-315-5) pre pracovníkov</b>		
Doba expozície, účinky	Cesta expozície	Hodnota
Krátkodobá, systematické účinky	Dermálne	580 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Krátkodobá, systematické účinky	Inhalačne	292 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá, systematické účinky	Dermálne	580 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá, systematické účinky	Inhalačne	292 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hodnota DNEL (močovina EC 200-315-5) pre verejnosť</b>		
Krátkodobá, systematické účinky	Dermálne	580 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Krátkodobá, systematické účinky	Inhalačne	125 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobá, systematické účinky	Orálne	42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá, systematické účinky	Dermálne	580 mg/kg telesnej hmotnosti/deň



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

Dlhodobá, systematické účinky	Inhalačne	125 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá, systematické účinky	Orálne	42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>Hodnoty PNEC (močovina EC 200-315-5)</b>		
PNEC	Hodnota	Hodnotiaci faktor
Voda (sladkovodná)	0,047 mg/l	1 000
Voda (morská)	0,047 mg/l	-

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre	: Používať ochranné okuliare s bočným krytom pri manipulácii s produktom (napr. prelievanie).
Ochrana kože	: Používajte vhodný pracovný odev a obuv.
Ochrana rúk	: Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Doba priepustnosti: > 8 hodín. vhodný materiál rukavíc: PVC, prírodná guma (latex), butyl-kaučuk, nitrilovaná guma. Nevhodný materiál rukavíc: koža.
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade nedostatočnej ventilácie použite respirátor pre prchavé látky a hmly.
Tepelná nebezpečnosť	: Informácie nie sú k dispozícii.

##### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Kvapalina
Farba	: Číra
Zápach	: Mierny po amoniaku



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue<sup>®</sup> - vodný roztok močoviny, AUS 32

Prahová hodnota zápachu	:	Informácie nie sú dostupné
pH	:	Max. 10 (10 % vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia	:	Informácie nie sú dostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Informácie nie sú dostupné
Teplota vzplanutia	:	Informácie nie sú dostupné
Rýchlosť odparovania	:	Informácie nie sú dostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Informácie nie sú dostupné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Informácie nie sú dostupné
Tlak pár	:	Informácie nie sú dostupné
Hustota pár	:	Informácie nie sú dostupné
Relatívna hustota	:	1 087 – 1 093 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	Informácie nie sú dostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Informácie nie sú dostupné
Teplota samovznietenia	:	Informácie nie sú dostupné
Teplota rozkladu	:	Informácie nie sú dostupné
Viskozita	:	cca 1,4 mPa.s pri 25 °C
Výbušné vlastnosti	:	Informácie nie sú dostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Informácie nie sú dostupné

#### 9.2. Iné informácie

Molekulová hmotnosť	:	60,06 kg/kmol
Tepelná vodivosť (pri 25 °C)	:	cca 0,57 W/m.K
Merné teplo (pri 25 °C)	:	cca 3,4 kJ/kg.K
Povrchové napätie	:	min. 65 mN/m
Index lomu pri 20 °C	:	1,3814 – 1,3843
Začiatok kryštalizácie	:	-11,5 °C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	:	Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (viď Oddiel 7, Zaobchádzanie a skladovanie).
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	:	Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (viď Oddiel 7, Zaobchádzanie a skladovanie)
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	:	Pri zahrievaní môžu vznikať produkty rozkladu.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	:	Zahrievaním sa termicky rozkladá a vznikajú plyny.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	:	Žiadne známe.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub>



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Nie sú k dispozícii žiadne informácie o toxicite produktu. <b>Pre močovinu (EC 200-315-5):</b> Orálne (potkan) LD <sub>50</sub> 14 300 mg/kg (samec), OECD Guideline 401
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Informácie nie sú dostupné.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Informácie nie sú dostupné.
Aspiračná nebezpečnosť	: Informácie nie sú dostupné.

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
<b>Pre močovinu (EC 200-315-5)</b>	
Ryby:	
Krátkodobá: LD <sub>50</sub> :	6 810mg/l
Bezstavovce:	
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	10 000 mg/l
Riasy a vodné rastliny:	
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> (NOEC):	47 mg/l
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	: Považuje sa za ľahko biologicky odbúrateľnú látku.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	: Bioakumulácia, vzhľadom na hlavnú zložku (močovina) sa nepredpokladá.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	: Produkt je rozpustný vo vode.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** : Produkt nespĺňa kritéria PBT a vPvB látky
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky** : Pri nesprávnej manipulácii je možné znečistenie povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu** : V závislosti na miere a povahe kontaminácie, produkt možno použiť na poľnohospodárske účely alebo kontrolované zneškodňovať na autorizovaných miestach (čistiareň odpadových vôd).  
Prázdne obaly, znehodnotené použitím sa uložia na určené miesto a zneškodnia sa spaľovaním v spaľovniach odpadov.
- Právne predpisy o odpadoch : Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha Dohode ADR/RID/IMDG o preprave nebezpečných vecí.

- 14.1. Číslo OSN** : Nepriradené
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN** : Nepriradené
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** : Nepriradené
- 14.4. Obalová skupina** : Nepriradené
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** : AdBlue® nie je klasifikované ako ohrozujúce životné prostredie v zmysle Dohody ADR/RID/IMDG.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prepravuje sa v izolovaných cisternových automobiloch, resp. plastových paletizovaných kontajneroch (IBC).



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

**14.7. Doprava hromadného nákladu** : Nevzťahuje sa  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL a Kódexu IBC

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH : Žiadne  
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH : Žiadne  
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH) : Žiadne  
SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií) : Žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)  
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov  
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší  
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Norma ISO 22241 časť 1 až 5.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Močovina nespĺňa kritéria klasifikácie nebezpečnej látky v zmysle nariadenia č. 1272/2008 a nie je považovaná za PBT alebo vPvB a preto posúdenie expozície sa nepožaduje.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32

#### ODDIEL 16: Iné informácie

- 16.1. Použité informačné zdroje : Dostupné informácie od spoločnosti Duslo a.s.
- 16.2. Pokyny na školenie : Inštrukcie pre prácu s produktom musia byť zahrnuté do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia), podľa konkrétnych podmienok na pracovisku.
- 16.3. Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov : Žiadne.
- 16.4. Zmena vykonaná pri revízii : Revízia: 21. 12. 2020 / verzia 11.3  
Oprava: 15.2.; 16.1.
- 16.5. Legenda k skratkám a akronymom : CAS - Služba chemických prehľadov  
ES - Číslo chemikálie Európskeho spoločenstva pre zásoby EINECS, ELINCS a NLP  
PBT - Stále, bioakumulatívne a toxické látky.  
vPvB - Veľmi stále a veľmi bioakumulatívne látky.  
LD<sub>50</sub> - Smrteľná dávka, 50 %  
LC<sub>50</sub> - Smrteľná koncentrácia, 50 %  
EC<sub>50</sub> - Polovičná maximálna účinná koncentrácia  
SVHC - Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
DNEL - Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (Derived No Effect Level)  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (Predicted No Effect Concentration)

#### 16.6. Iné informácie

Všetky informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim znalostiam v čase vykonania revízie. Informácie produkt iba popisujú s ohľadom na bezpečnosť zaobchádzania, nie sú špecifikáciou kvality, neustanovujú zákon.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú platné iba pre tento materiál a za žiadnych okolností nebudú platné, ak bude táto karta bezpečnostných údajov využívaná v kombinácii s iným materiálom alebo procesom neuvedeným v texte tejto karty. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším



**AdBlue® 4you**  
GreenChem

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### **AdBlue® - vodný roztok močoviny, AUS 32**

znalostiam, informáciám a presvedčeniu v čase jeho vydania.

Uvedené informácie sú určené iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu s produktom, jeho použitie, skladovanie, spracovanie, prepravu a likvidáciu a neposkytujú žiadnu záruku ani garanciu kvality. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahrádza informácie o produkte, ani jeho špecifikáciu.