

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

**1.1 Идентификация на продукта:**  
(съгласно чл. 18, параграф 3, буква "а" от Регламент 1272/2008)

AdBlue - продукт за редуциране на вредни емисии от дизелови двигатели

Търговско наименование на сместа:

AdBlue®BlueSky

(съгласно чл. 18, параграф 3, буква "б" от Регламент 1272/2008)

Не се съдържат вещества с описаните опасности в продукта.

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:**

Продукт за редуциране на емисиите от азотни окиси в отработените газове на дизелови двигатели. Намаляване на NOx

Продуктът не е подходящ за употреба при бензинови и двигатели с друг тип гориво, освен нафта.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

ТСАКИ ООД  
Р. България, гр.София 1324  
ж.к. "Люлин" № 8, ул. "Казимир Ернрот" № 34 - партер  
Тел.+359 887 425 789 ; [www.tsaki.com](http://www.tsaki.com) ; e-mail: [tsaki@tsaki.com](mailto:tsaki@tsaki.com)  
Лицензиран производител на продукти с марката AdBlue® – сертификат № 0003253 – VDA QMC – Germany – [www.vda-qmc.de](http://www.vda-qmc.de)

Контактно лице, относно информационният лист за безопасност

Лице за контакт: Лиляна Христова  
ТСАКИ ООД  
Р. България, гр.София 1324  
ж.к. "Люлин" № 8, ул. "Казимир Ернрот" № 34 - партер  
Тел.+359 887 425 789 ; [www.tsaki.com](http://www.tsaki.com) ; e-mail: [tsaki@tsaki.com](mailto:tsaki@tsaki.com)

**1.4. Телефон номер при спешни случаи:**

Национален телефон за спешни случаи: 112  
Клиника по токсикология към - УМБАЛСМ "Н. И. ПИРОГОВ",  
ул. "Ген. Едуард И. Тотлебен" № 21, 1606 София:  
+359 / 2 9154 409 – 24 часа в денонощие,  
+359 / 2 9154 233 – кабинет по токсикология.

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класификация на сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) - Сместа не се класифицира като опасна.

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограма за опасност	Няма
Сигнална дума	Няма
Предупреждения за опасност	Сместта не се класифицира като опасна
Препоръки за безопасност	Сместта не се класифицира като опасна

### 2.3. Друг опасности

PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) / vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) критерии:	Съгласно Анекс XIII от Регламент (ЕС) No 1907/2006, не е извършвана оценка за веществото за PBT и vPvB поради неговият неорганичен произход.
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Други опасности - Не са известни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

## РАЗДЕЛ 3. Състав / Информация за съставките

**3.1. Вещество** – не се отнася. Продуктът е смес.

### 3.2. Състав на сместа:

- Химическо име: Воден разтвор на урея

### Информация за компоненти:

#### 1. Карбамид - Урея

Химично име	CAS №	EC №	IUPAC име	Концентрация, в тегловни %
Карбамид / Carbamide	57-13-6	200-315-5	Урея / Urea Синоними Карбонил диамид /Carbonyl Diamide	32,5

Химична формула:  $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$

Производител на веществото, регистрант по смисъла на Регламент 1907/2006 (REACH)

Група Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. – Reg. № 01-2119463277-33-0044

Съгласно Регламент 1272/2008 – веществото не се класифицира като опасно.

#### 2. Вода

Химично име	CAS №	EC №	IUPAC име	Концентрация, в тегловни %
Вода, дестилирана, проводима или с близка чистота $\text{H}_2\text{O}$	7732-18-5	231-791-2	Вода / Water	67,5

Химична формула:  $\text{H}_2\text{O}$

Съгласно Регламент 1907/2006 (REACH), Приложение IV, веществото попада в изключенията, в съответствие с член 2, параграф 7, буква А? от задължението за регистриране.

Съгласно Регламент 1272/2008 – веществото не се класифицира като опасно

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Общи бележки: Съблечете и почистете замърсеното облекло, чрез изпиране.
- След вдишване: Изведете на чист въздух. Консултирайте се с лекар в случай на поява на симптоми на дразнене.
- След контакт с кожата: По-дългият контакт може да предизвика дразнене на кожата. Измийте засегнатият участък обилно с вода и сапун. Ако симптомите продължават повикайте лекар
- След контакт с очите: По-дългият контакт може да предизвика дразнене на очите. Дръжте очите отворени и изплакнете продължително с вода. Свалете контактните лещи и незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 10 минути. Ако симптомите продължават се консултирайте с лекар.
- След поглъщане: Поглъщането на по-голямо количество (над 50 g) води до неразположение в стомашно-чревния тракт. Не предизвиквайте насилствено повръщане. Измийте устата и след това дайте вода или мляко за пиене. В случай, че е погълнато по – голямо количество потърсете незабавно медицинска помощ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

<p>- Самозащита на даващия първа помощ:</p> <p><b>4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b></p> <p><b>4.3. Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b></p>	<p>Няма опасности</p> <p>При нормални условия на употреба не се наблюдават остри и забавени симптоми и ефекти (вж. Раздел 11)</p> <p>Бележка за медицинското лице: Вдишването на газове в резултат на пожар или разлагане, съдържащи амоняк и въглероден диоксид, може да предизвика ефекти на дразнене на кожата и очите.</p>
<b>РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки</b>	
<p><b>5.1. Пожарогасителни средства</b></p> <p>Подходящи пожарогасителни средства:</p> <p>Неподходящи пожарогасителни средства:</p> <p><b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b></p> <p><b>5.3. Съвети за пожарникарите</b> <b>Допълнителна информация</b></p>	<p>Разтворът на урея няма запалителни свойства. При пожар използвайте мерки, които не вредят на околната среда.</p> <p>Воден спрей, пяна, сух химикал или въглероден двуокис</p> <p>Не са известни</p> <p>В случай на пожар могат да се отделят: Амоняк (NH<sub>3</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>) Въглероден окис и въглероден двуокис</p> <p>Отворете вратите и прозорците на склада за максимална вентилация. Избягвайте вдишването на дима, застанете от надветрената страна на огъня. Използвайте самостоятелно дишащи апарати, ако се осъществи контакт с дима. Пълно противопожарно облекло и предпазна маска.</p>
<b>РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане</b>	
<p><b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b></p> <p><b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b></p> <p><b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b></p> <p><b>6.4. Позоваване на други раздели</b></p>	<p>Осигурете достатъчно вентилация. Съществува опасност от подхлъзване върху изтеклия/разлетия продукт. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте подходящо защитно оборудване. Пазете далеч от източник на топлина.</p> <p>Не позволявайте продукта да попадне в канализацията, дренажни системи, повърхностните или подпочвени води. Информирайте властите в случай на инцидентно замърсяване на водни хранилища.</p> <p>Покрийте с абсорбиращ материал (пясък или дървени стърготини). В зависимост от степента и вида на замърсяването, както и от вида на абсорбиращия материал, събраният продукт може да се използва като TOP за селскостопански цели, разпръснат с тънък слой върху поле или продукт. Може да бъде предаден и на специализирана фирма за неутрализиране.</p> <p>Вижте Раздел 8 за лично защитно оборудване и Раздел 13 за освобождаване от образувани отпадъци.</p>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация на работното място. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не се изискват специални предпазни мерки. При по-продължително боравене с продукта носете подходящо защитно облекло и ръкавици.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Спазвайте всички местни и национални правила за съхранение на водозамръзващи продукти. Използвайте само контейнери, специално определени за този продукт. Да се съхранява на хладно и сухо място. Да се държи далеч от източници на запалване

### Технически условия за съхранение

Дръжте IBC контейнерите здраво затворени. Температурата на съхранение е решаваща за годността на AdBlue®, както е показано по-долу:

≤ 10°C - 36 месеца,

≤ 25°C - 18 месеца,

≤ 30°C - 12 месеца,

≤ 35°C - 6 месеца,

По-висока от 35°C - значимо намаляване на трайността. Всяка партида да се проверява преди използване. Не дръжте продукта на пряка слънчева светлина.

Опаковъчен материал

Синтетични пластмасови материали (полиетилен/полипропилен), които са пластични и са част от IBC контейнер.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма. Уреята не е класифицирана като опасно вещество. Не са направени сценарии на експозиция.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол при експлозия/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Този продукт не съдържа вещества с критични стойности, които трябва да се следят на работното място. Уреята, както в концентриран вид, така и в разрежено състояние не отговаря на критериите за класифициране като опасно вещество съгласно Директива 67/548/ЕЕС или Директива 1999/45/ЕС и не е класифициран като устойчив, биоакumulативен и токсичен или силно устойчив и силно биоакumulативен и поради това няма основание за оценка на експозицията

#### DNEL 1s за служители

Остри - системни ефекти	Дермална	580 mg/kg bw/d
Остри - системни ефекти	Инхалация	292 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - системни ефекти	Дермална	580 mg/kg bw/d
Дългосрочни - системни ефекти	Инхалация	292 mg/m <sup>3</sup>

#### DNELs за населението

Остри - системни ефекти	Дермална	580 mg/kg bw/d
Остри - системни ефекти	Инхалация	125 mg/m <sup>3</sup>
Остри - системни ефекти	Орално	42 mg/kg bw/d
Дългосрочни - системни ефекти	Дермална	580 mg/kg bw/d
Дългосрочни - системни ефекти	Инхалация	125 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - системни ефекти	Орално	42 mg/kg bw/d

#### PNEC2

PNEC вода (чиста вода)	0.047 g/L
------------------------	-----------

Препоръчителни граници на експозиция върху служителите и населението (в резултат на оценката на химичната безопасност).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

<p><b>8.2. Контрол на експозицията</b></p> <p><u>Мерки за контрол</u> Инженерни мерки</p> <p><u>Лични предпазни мерки</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Защита на дихателните пътища</li><li>- Защита на ръцете</li></ul> <p>Подходящи материали на ръкавиците Време на проникване на материала от който са направени ръкавиците</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Защита на очите</li><li>- Обезопасяване на кожата и тялото</li><li>- Хигиенни мерки</li></ul> <p><u>Контрол на експозицията на околната среда</u></p>	<p>Осигурете наличието на вентилация в помещенията, в които се работи с продукта. Осигурете отпадна вана в работните помещения, в случай на разливане на продукта.</p> <p>Не е необходим, ако помещението е с добра вентилация</p> <p>При работа с продукта за по-дълго време, носете подходящи предпазни ръкавици. За да нямате кожни проблеми, намалете носенето на ръкавици до необходимия минимум. Материалът от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и резистентен на продукта. Възможна е появата на прекомерна чувствителност от компонентите на материала на ръкавиците.</p> <p>Естествен каучук NR. Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от качеството и варира в зависимост от производителя. Срокът на използване на ръкавиците трябва да се даде от производителя и трябва да се спазва.</p> <p>Защитни очила</p> <p>Работени дрехи и ботуши</p> <p>Дръжте продукта далече от хранителни продукти, напитки и храна. Измивайте ръцете си по време на почивките и при приключване на работа с продукта. Докато работите с продукта не яжте, не пийте или не пушете. След работа с продукта и преди храна, пушене или използване на тоалетната, както и в края на работния ден – мийте си ръцете</p> <p>Вижте Раздел 6 и Раздел 13.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 9. Физико-химични свойства

<p><b>9.1. Информация относно основните физически и химически свойства</b></p> <p><u>Външен вид</u></p> <p><u>Мирис</u></p> <p><u>Граница на мириса</u></p> <p><u>pH</u></p> <p><u>Точка на топене/граница на топене</u></p>	<p>Форма: Течна Състояние на веществото: течност Цвят: От безцветен до жълтеникав</p> <p>Възможен е лек дъх на амоняк</p> <p>Няма информация</p> <p>Слабо алкална max 10</p> <p>Няма</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

<u>Точка на кипене/ интервал на кипене</u>	103°C
<u>Точка на замръзване</u>	- 15°C
<u>Точка на запалване</u>	Няма
<u>Запалимост(твърдо вещество, газ)</u>	Продукта не е самозапалим
<u>Граница на запалимост/взривоопасност</u>	Няма
<u>Температура на самозапалване</u>	Няма
<u>Налягане на парите</u>	Незначителен
<u>Плътност на парите</u>	Неприложим
<u>Гъстота</u>	Обемна плътност: 1090кг/м <sup>3</sup> Относително тегло: 1.09 гр.
<u>Разтворимост във вода</u> <u>За сухо вещество–урея</u>	Напълно разтворим >624 г /л при 20°C
<u>Коефициент на разпределение: п-октанол/вода</u>	Неприложим
<u>Термално разлагане</u> <u>Вискозитет</u>	➤ 100°C 32,5 % (тегловни)
<u>Експлозивни свойства</u>	Няма
<u>Оксидиращи свойства</u>	Не притежава окислителни свойства
<b>9.2. Друга информация</b> <u>Молекулна маса</u>	60,06 g/mol

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Не реагира при съхранение, работа и приложение при нормални условия.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилен при препоръчителни условия за съхранение и работа.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни такива.
<b>10.4. Условия които трябва да се избягват</b>	Да не се държи на пряка слънчева светлина. Да не се съхранява в други съдове освен в пластмасови съдове.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни окислители, киселини, алкални, нитрати, калциев хипохлорит или натриев хипохлорит.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Азотни окиси (NO <sub>x</sub> ) ; Амоняк (NH <sub>3</sub> ) ; Въглероден окис и въглероден двуокис Уреята реагира с калциев хипохлорит или натриев хипохлорид, образувайки експлозивен азотен трихлорид.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологични ефекти

Остра токсичност	LD50 <sup>3</sup> (орално)	14300 mg/kg bw – плъх (Wistar) пол м/ж
Дразнене	Дермално	Не дразни - човек, заек ((New Zealand White), мишка (Nude MF1h)
	Очи	Не дразни заек (Vienna White)
Корозивност	Данните за хора и животни показват, че уреята (карбамидът) не е корозивен.	
Сенсибилизация	Дермално	Не е сенсибилизиращо - естествено присъства в сравнително високи концентрации в човешката кожа (до 1% от теглото)
	Респираторно	Не е сенсибилизиращо
Токсичност при многократна експозиция	NOAEL <sup>4</sup> (орално)	2250 mg/kg bw/day (плъх, мишка)
Мутагенност	Генетична токсичност: отрицателна	
Канцерогенност	NOAEL (орално)	2250 mg/kg bw/day (NCI скрининг проучване върху плъх и мишка )
Токсичност за репродукцията	LOAEL <sup>5</sup>	500 mg/kg bw/ден

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Водна среда – включително седименти (утаечни)

Краткосрочна токсичност - риби	LC50 <sup>6</sup> за сладководна риба: 6810 mg/L
Дългосрочна токсичност - риби	Уреята е с вътрешно ниска токсичност за рибните видове. Тя е естествен продукт на протеиновия катаболизъм

<sup>3</sup> LD50 Median Lethal Dose .

<sup>4</sup> NOAEL No Observed Adverse Effect Level

<sup>5</sup> LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level

<sup>6</sup> LC50 Lethal concentration

Краткосрочна токсичност за водни безгръбначни	EC50/LC50 за сладководни безгръбначни: 10000 mg/L (Daphnia, сладководни ларви на Aedes egypti larvae)
Дългосрочна токсичност за водни безгръбначни	Уреята е с присъща ниска токсичност за видовете водни безгръбначни и експозицията ще бъде ограничена от действието на микроорганизми и включване на уреята (карбамид) в карбамидният цикъл.
Водорасли и водни растения	EC10/LC10 or NOEC за сладководни водорасли: 47 mg/L – синьо-зелени водорасли
Утаени организми	Много високата водоразтворимост на уреята и ниска адсорбция, допълнително показва много ниската експозиция на седиментните организми
Токсичност за водните микроорганизми, организми	72-часовият праг на токсичност на Entosiphon sulcatum към урея (карбамид) е 29 Mg / l и 16-часовия праг на токсичност на урея спрямо Pseudomonas Putida e> 10000 mg / L.

Сухоземна среда

Токсичност за макроорганизми	При прилагането на урея (заедно с други азотни торове) се освобождава Амонячен-N, който е нитрифициран до нитрат: киселинен вид, който предизвиква постепенно понижаване на рН в почвата, освен ако ефектът се компенсира с варуване. Това не е пряк ефект от експозицията на урея.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

Токсичност за растения	Предполага се ниска токсичност за растенията: веществото се използва широко като TOP и следователно има благоприятен ефект върху растежа на растенията.
Токсичност за микроорганизми в почвата	Уреята е по своята същност с ниска токсичност към микроорганизмите, тъй като се използва като източник на хранителни вещества и азот.
Токсичност към други сухоземни организми	Няма налични данни

**12.2. Устойчивост и разградимост** - Уреята не отговаря на критериите P или vP.

**12.3. Биоакумулиращ потенциал** - Уреята не отговаря на критериите B или vB.

**12.4. Мобилност в почвата** - Силно биоразградим в почвата и във вода.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** - Уреята не е нито PBT, нито vPvB вещество.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти** - Няма данни.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

Продуктови отпадъци:	В зависимост от степента и вида на замърсяването, третирайте или като тор за земеделието или като суровина за производство на течен тор или третирайте в разрешени за целта съоръжения.
Опаковъчни отпадъци:	Съобразете се с местното законодателство, в зависимост от ползваната опаковка (за многократна или еднократна употреба)
Препоръчително средство за почистване:	Вода, ако е необходимо с почистващ препарат  Остатъците от продукта, включително отпадъците от опаковки, трябва да бъдат прехвърлени на специализираните компании с подходящо разрешение за управление на отпадъците. В случай на разливане вж. Раздел 6.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Уреята (карбамид) не е класифицирана като опасен продукт, това означава, че не се счита за опасен товар съгласно кодовете на Orange Book на ООН и международните транспортни кодове, напр. RID (железопътен транспорт), ADR (шосеен транспорт) и IMDG (виж транспорт).

**14.1. Номер по списъка на ООН** - Не е приложимо.

**14.2. Наименование за транспортиране на ООН** - Не е приложимо.

**14.3. Клас (и) на опасност при транспортиране** - Не е приложимо.

**14.4. Опаковъчна група** - Не е приложимо.

**14.5. Опасности за околната среда** - Не е приложимо.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя** - Не е приложимо.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** - Не е приложимо



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент 1907/2006 и Регламент 830/2015



AdBlue®Blue Sky

Преработено издание – версия № 004

Редакция на преработено издание – № 004/1

Предишно издание версия № 003/1: 05.01.2017

Дата на издаване, версия № 004/1: 29.05.2017

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативна уредба

### 15.1. Специфични за веществото (урея) в сместа регламенти / законодателство за безопасността, здравето и околната среда:

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45 / ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и на Комисията Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и Директиви 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕИО и 2000/21 / ЕО на Комисията. (Официален вестник на Европейския съюз от 30.12.2006 г., L 396. с последващи промени)

- Регламент (ЕС) № 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕС) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), L 132

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Официален вестник на Европейския съюз от 31.12.2008 г., L 353. с по-късни промени)

### 15.2. Оценка на химическата безопасност

Оценката за безопасност на химичното вещество е направена от регистрантът/производител на веществото (урея) по смисъла на Регламент 1907/2006 (REACH)

Група Azoty Zaklady Chemiczne „Police” S.A. – Reg. № 01-2119463277-33-0044, съгласно предоставен информационен лист за безопасност (MSDS).

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Информацията предоставена в този информационен лист за безопасност е точна, като са използвани нашите най-добри знания. Той включва данни от предоставен информационен лист за безопасност от регистрантът на продукта-урея (карбамид), и информация към датата на нейното публикуване. Посочената информация е създадена само като ръководство за безопасна обработка, употреба, процедиране, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане, и не може да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася единствено за посочения специфичен продукт AdBlue®BlueSky и не може да бъде валидна и използвана в комбинация с всякакви други материали или производни, освен ако не е уточнено в текста. Предоставената информация не е гаранция за свойствата на който и да било продукт и не установяват законно валидна връзка.

Обучение - Служителите трябва да бъдат обучени в областта на правилната употреба. Преди употреба прочетете информационния лист за безопасност.

Отдел, който издава Информационния лист/Лист за безопасност

Лице за контакт: Лиляна Христова

ТСАКИ ООД, Р. България, гр.София 1324, ж.к. “Люлин” № 8, ул. “Казимир Ернрот” № 34 - партер

Тел.+359 887 425 789 ; [www.tsaki.com](http://www.tsaki.com) ; e-mail: [tsaki@tsaki.com](mailto:tsaki@tsaki.com)

### Класификация съгласно Регламент 1272/2008, както е описано в Анекс VI:

Веществото урея (карбамид) не се класифицира като опасно, съгласно критериите на Директивата за опасни вещества (67/548/ЕЕС) или съгласно CLP Регламент, 1272/2008/ЕС за класификация, етиктиране и опаковане на вещества и смеси.

**Класификация съгласно Регламент 1272/2008, собствена класификация на база на проведената Оценка на химичната безопасност CSA:** Не се класифицира самостоятелно, съгласно CSA.

Този информационен лист за безопасност съдържа всички необходими атрибути според директиви 91/155/ЕС, 93/112/ЕЕС, 2001/58/ЕС и регламент 2015/830 ЕС.

Информацията допълва инструкциите за техническа експлоатация, но не ги замества.