**В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Gazpromneft AdBlue

**Ревизия**
**1**

**Дата на ревизията**
**1.07.2020**

| **1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО** | |
|---|---|
| **1.1. Идентификатор на продукта** | |
| **Търговско наименование** | Gazpromneft AdBlue |
| **1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** | |
| **Препоръчителна употреба** | Катализатор на отработените газове. |
| **Употреби, които не се препоръчват** | Не трябва да се използва за други цели освен препоръчаните. |
| **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** | |
| **Производител** | ООО "Газпромнефть - смазочные материалы",<br>125А, ул. Профсъюзная,<br>Москва, 117647,Русия.<br>Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru<br>Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време)<br>Факс: +7 495 921-48-63 |
| **Доставчик** | "Дени Трейд" ЕООД,<br>Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4<br>Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев",<br>Селскостопанска авиация<br>Тел./Факс: 042 606 899<br>service@maslagaz.com |
| **1.4. Телефон за спешни случаи** | |
| **Национален телефон за спешни случаи** | 112 |
| **Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"** | Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409<br>Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg<br>http://www.pirogov.bg |

| **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ** | |
|---|---|
| **2.1. Класификация на веществото или сместа** | |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)** | Не е класифициран |
| **Допълнителна информация** | За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16 |
| **2.2. Елементи на етикета** | |
| **Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)** | Не е класифициран. |
| **Пиктограми за опасност** | Не е приложимо. |
| **Сигнална дума** | Не е приложимо. |
| **Предупреждения за опасност** | Не е приложимо. |

| | |
|---|---|
| **Допълнителна информация за опасности (ЕС)** | EUH210- Информационен лист за безопасност наличен при поискване. |
| **Специални разпоредби** | P102 - Съхранявайте на място, недостъпно за деца. |

**2.3. Други опасности**

| | |
|---|---|
| **Други опасности** | Не е класифициран като PBT/vPvB. |

## 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**3.1. Вещества**

| | |
|---|---|
| **Вещества** | Неприложимо |

**3.2. Смеси**

| CAS № | ЕО № | Индекс № | Регистрационен номер по REACH | % [тегловни] | Наименование на веществото | Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57-13-6 | 200-315-5 | - | 01-2119463277-33-0138 | 31.8 – 33.2 | Урея | Не е класифициран |

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

| | |
|---|---|
| **След вдишване** | Отдалечете пострадалия от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар. |
| **След контакт с кожата** | Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте мястото на контакт с вода и сапун. Ако се появи кожно дразнене, последвайте медицински съвет. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. |
| **След контакт с очите** | Незабавно изплакнете очите под силна струя течаща вода. Когато изплаквате очите, дръжте клепача отделно от очната ябълка, за да осигурете обилно изплакване (като принудително държите окото широко отворено с ръце). Отстранете контактните лещи, ако има такива, и продължете изплакването на очите. Ако се появи дразнене, консултирайте се с лекар. |
| **След поглъщане** | Изплакнете устата с вода. Никога не предизвиквайте повръщане и не давайте нещо през устата на хора в безсъзнание.<br>Необходимо е да се потърси медицинска помощ. |

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

| | |
|---|---|
| **Остри ефекти при вдишване** | Not expected to be harmful if inhalated at normal temperatures and pressure. Inhalation of vapors in high concentrations may result intoxication, stupor and in very rare cases headache can occurs. |
| **Остри ефекти при поглъщане** | Поглъщането на малки количества вероятно няма да предизвика развитие на симптоми. При по-голямо количество има гадене, повръщане. |
| **Остри ефекти при контакт с кожата** | Не може да предизвика дразнене на кожата. |
| **Остри ефекти при контакт с очите** | Не може да предизвика дразнене на очите. |

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

| | |
|---|---|
| **Бележки за лекаря** | Няма налична информация |

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Средства за гасене на пожар

| | |
|---|---|
| **Подходящи пожарогасителни средства** | Химикалите нямат запалими свойства. |
| **Неподходящи пожарогасителни средства** | Не е необходимо |

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|---|---|
| **Опасности, произлизащи от веществото или сместа** | Като продукти от горенето могат да се образуват газове като въглероден оксид, азотен оксид и амоняк. |

### 5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|---|---|
| **Специални предпазни мерки за пожарникари** | Евакуирайте хората от района на пожара. Контейнерът с химикал, който не е обхванат от огън, трябва да се премести в безопасна зона, при условие че е рискът е минимален. Използвайте воден спрей, за да охладите неотворените контейнери, които са били запалени в опасната зона. Не позволявайте използваната вода да попадне в канализацията, водните потоци или почвата. Съберете използваната вода и я изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят лични предпазни средства и пълното оборудване, включително автономния дихателен апарат. |

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

| | |
|---|---|
| **Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи** | Използвайте подходящо лично защитно облекло и оборудване (вижте раздел 8). Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте изпарения. Евакуирайте хората от района на пожара. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване и искри. Пушенето е забранено. |

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

| | |
|---|---|
| **Предпазни мерки за опазване на околната среда** | Избягвайте разпространението на разливане, оттичане и контакт с почвата, водните потоци, дренажите и канализацията. Информирайте компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, водни течения или канализация). |

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|---|---|
| **За ограничаване** | Предотвратете разпространението и изтичането на химикали. Изграждайки пясъчни и почвени прегради в случай на мащабно разливане, събирайтеразлива и го изхвърлете в затворени контейнери, предназначени за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето трябва да се извършва ототоризиран оператор. |
| **За почистване** | В случай на малки течове, използвайте пръст или друг инертен, незапалим абсорбиращ материал за събиране на разливането. |

### 6.4. Позоваване на други раздели

| | |
|---|---|
| **Позоваване на други раздели** | Следвайте инструкциите в раздел 8, свързани с личната защита и инструкциите за третиране на отпадъци и изхвърляне съгласно раздел 13. |

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|---|---|
| **Предпазни мерки** | Осигурете подходяща вентилация в зоната за работа. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства и оборудване (за допълнителна информация вижте раздел 8.2). След приключване на дейността съхранявайте в плътно затворени контейнери.Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарна защита и обща хигиена. Не яжте, пийте и не пушете по време на работа.Преди почивки и след приключване на работата измийте добре ръцете си. Преди да влезете в зона за хранене, свалете замърсеното облекло и предпазните средства. |

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

| | |
|---|---|
| **Технически мерки и условия на съхранение** | Съхранявайте на сухо, студено, добре проветриво място. Съхранявайте в оригинална, затворена и надлежно етикетирана опаковка. Избягвайте излагането на пряка слънчева светлина и източници на топлина. Дръжте контейнера изправен (вертикално), за да предотвратите изтичане. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5.), храни и напитки. Препоръчителната температура за съхранение е от -5 до 25°C. |

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

| | |
|---|---|
| **Препоръки** | Идентифицираните употреби на това вещество са подробно описани в раздел 1.2 |

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

**Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)**

| Компонент | Тип OEL | Дългосрочен мг/м³ | Дългосрочен ppm | Краткосрочен мг/м³ | Краткосрочен ppm | Поведение | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL (дългосрочна експозиция): | 292 mg/$m_3$ | | | | | (работници, вдишване) |
| | DNEL (дългосрочна експозиция) | 580 mg/kgbw/ден | | | | | (работници, кожни) |
| | DNEL (дългосрочна експозиция) | 125 mg/$m^3$ | | | | | (общо население, вдишване) |
| | DNEL (дългосрочна експозиция) | 580 mg/kgbw/ден | | | | | (общо население, дермално) |
| | DNEL (дългосрочна експозиция) | 42 mg/kgbw/ден | | | | | (общо население, орален път) |
| | PNEC: 0,047 mg/L | (сладка вода) | | | | | |

| Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC) | |
|---|---|
| **Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)** | |
| **8.2. Контрол на експозицията** | |
| **Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби** | Осигурете подходяща вентилация на зоната за манипулиране. |
| **Структурни мерки за предотвратяване на експозиция** | Измийте добре ръцете, предмишниците и лицето, когато приключите с работата с химикали, преди ядене, пиене, пушене или ходене до тоалетна. |
| **Защита на очите и лицето** | Носете плътно прилепнали предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръскане на течни химикали в очите. (EN 166) |
| **Защита на кожата** | Носете защитно облекло и обувки, покриващи цялото тяло, за да избегнете замърсяване. |
| **Защита на ръцете** | Работни ръкавици, устойчиви на химикали (EN 374). Ръкавиците трябва да се проверяват периодично и да се сменят в случай на износванеи разкъсване, перфорация или замърсяване. Материалът на ръкавиците трябва да е непропусклив и устойчив на химикала.Препоръка на производителите са бутилови или нитрилови ръкавици. |
| **Защита на дихателните пътища** | По отношение на препоръките на производителя за работа (използване в добре проветриви помещения), не се изисква използване на защитни средства за защита на дихателните пътища. При образуване на пара или мъгла използвайте респиратор с филтри за органични пари/мъгла (тип A, тип K) |
| **Организационни мерки за предотвратяване на експозиция** | Прилагайте адекватни мерки за контрол, за да контролирате контакта с околната среда. |

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

| | |
|---|---|
| **Агрегатно състояние** | течност |
| **Цвят** | безцветен |
| **Мирис** | лек |
| **Точка на топене/точка на замръзване** | -11°C |
| **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** | 104°C |
| **Запалимост** | не е запалим |
| **Долна и горна граница на експлозивност** | не е експлозивен |
| **Температура на самозапалване** | няма |
| **Температура на разлагане** | не е налична |
| **pH** | макс. 10 (10% воден разтвор) |
| **Кинематичен вискозитет** | 1,4 mPas при 25°C |
| **Разтворимост** | разтворим във вода |
| **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** | урея 1,73 при 20°C |
| **Налягане на парите** | Не е налично |
| **Плътност и/или относителна плътност** | Не е налично |

| | |
|---|---|
| **Относителна плътност на парите** | 1087 -1093 kg/m3 at 20°C (ISO 12185) |
| **Оксидиращи свойства** | няма |
| **9.2. Друга информация** | |
| **Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес** | няма |

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

| | |
|---|---|
| **10.1. Реактивност** | |
| **Реактивност** | Стабилен при препоръчани условия на съхранение и работа. |
| **10.2. Химична стабилност** | |
| **Химична стабилност** | Стабилен при препоръчани условия на работа и съхранение. |
| **10.3. Възможност за опасни реакции** | |
| **Възможност за опасни реакции** | Няма опасни реакции. |
| **10.4. Условия, които трябва да се избягват** | |
| **Условия, които трябва да се избягват** | Нагряването причинява термично разлагане и образуване на газове. |
| **10.5. Несъвместими материали** | |
| **Несъвместими материали** | Не е известно. |
| **10.6. Опасни продукти на разпадане** | |
| **Опасни продукти на разпадане** | При препоръчаните условия на съхранение и употреба няма разграждане на химикали и образуване на опасни продукти. Изгарянето генерира CO2, NH3, NOx. |

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|---|
| **11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008** | |
| **Остра токсичност** | Възможни пътища на експозиция:<br>При вдишване, перорален, дермален и очен контакт<br>Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства:<br>Характерните симптоми в резултат на излагане на химикал са посочени в раздел 4.2.<br>Забавени и незабавни ефекти, както и остри ефекти в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция:<br>Няма данни |
| **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **Респираторна или кожна сенсибилизация** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **Мутагенност на зародишните клетки** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **Канцерогенност** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **Токсичност за репродукцията** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |

| | |
|---|---|
| **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |
| **Опасност при вдишване** | Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. |

**Токсикологична информация за основните компоненти на сместа**

| Компонент | Токсичност | Информация |
|---|---|---|
| Уреа | Остра токсичност:<br>Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.<br>OECD Guideline 401<br>LD50: 14 300 mg/kg bw (rate, male) | Index No -<br>CAS No 57-13-6<br>EC No 200-315-5<br>REACH Registration No<br>01-2119463277-33-0138 |

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

**Списък на компонентите с екотоксикологични свойства**

| Компонент | Идентификационен номер | Екотоксикологична информация |
|---|---|---|
| Уреа | Index No -<br>CAS No 57-13-6<br>EC No 200-315-5<br>REACH Registration No<br>01-2119463277-33-0138 | $LC_{50}$/96 6810 mg/L (Leuciscus idus)<br>$EC_{50}$/24h 10000 mg/L (Daphnia magna) |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| | |
|---|---|
| **Абиотично разграждане** | Значително биоразграждане във водата и почвата. |

### 12.3. Биоакумулираща способност

| | |
|---|---|
| **Фактор на биоконцентрация (BCF)** | Нисък потенциал за биоакумулация. |

### 12.4. Преносимост в почвата

| | |
|---|---|
| **Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда** | Няма налични данни. |

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | |
|---|---|
| **Резултати от оценката на PBT и vPvB** | Не съдържа PBT/vPvB вещества. |

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

### 12.8. Допълнителна информация

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|---|---|
| **Обезвреждане на продукт/опаковка** | Обработвайте и изхвърляйте замърсените опаковки в съответствие с приложимите местни разпоредби. |

| | |
|---|---|
| **Информация, свързана с третирането на отпадъци** | Изхвърляне на неизползвано вещество и замърсени опаковки:<br>В зависимост от степента и характера на замърсяване използвайте за селскостопански цели или изхвърляйте под контрол ототоризирани предприемачи за извозване на отпадъци. Празният контейнер, повреден по време на употреба, трябва да се съхранява на предвиденото мястои се изхвърля в инсталация за изгаряне на твърди отпадъци. |

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

| | |
|---|---|
| **Точно наименование на пратката по списъка на ООН** | Не е приложимо |

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

| | |
|---|---|
| **Клас(ове) на опасност при транспортиране** | Химикалът не е класифициран като опасен според транспортните разпоредби: ADR (автомобилен транспорт), RID (железопътен транспорт)транспорт), ADN (транспорт по вътрешни водни пътища), IMDG Code (транспорт по море) и IATA (въздушен транспорт). |

**14.4. Опаковъчна група**

| | |
|---|---|
| **Опаковъчна група** | Не е приложимо |

**14.5. Опасности за околната среда**

| | |
|---|---|
| **Опасности за околната среда** | Не е приложимо |

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

| | |
|---|---|
| **Специални предпазни мерки за потребителите** | Не е приложимо |

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

| | |
|---|---|
| **Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** | Не е приложимо |

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

| | |
|---|---|
| **Нормативни актове на ЕС** | Регламент (ЕС) № 830/2015 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на ЕвропейскияПарламент и на Съвета за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH)<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията,<br>етикетиране и опаковане на вещества и смеси, изменение и отмяна на Директиви 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕСи за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006,<br>Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относноРегистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), създаване на Европейски химикали<br>Агенция за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Комисията<br>Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО,93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО<br>Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII (веществата, подлежащи на ограничение за търговия и употреба): няма<br>Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59 (веществата в списъка с кандидати): няма<br>Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XIV (веществата, подлежащи на разрешение): няма |

**15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество**

| | |
|---|---|
| **Оценка за безопасност на химичното вещество** | Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес. |

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|---|
| **Друга информация** | Изменения:<br>1-та версия<br>Списък със съкращения и акроними:<br>PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество<br>vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо вещество<br>SCBA - Автономен дихателен апарат<br>DNEL-Извлечено ниво без ефект<br>PNEC-Прогнозна концентрация без ефект<br>ADR - Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари<br>RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт<br>ADN – Транспорт по вътрешни водни пътища<br>IMDG - Международни морски опасни товари<br>IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт<br>Основна литература и източници:<br>Информационен лист за безопасност на компонентите<br>www.echa.europa.eu<br>Списък на предупрежденията за опасност и свързаният пълен текст:<br>Друга информация:<br>Информацията, предоставена тук, е актуална на текущите ни познания за продукта.<br>Продуктът не трябва да се използва<br>за всякакви цели, различни от посочените тук. Ние не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този информационен лист за безопасност |