

Безбедносен лист со податоци

според **Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006**

Подготвено на: 25.11.2014 година

Ревизија на: 25.05.2021 година

Верзија: 5

Дел 1. Идентификација на супстанцијата/мешавината и на компанијата/претпријатието1.1. Идентификатор на производот :1861700006 AdBlue, 1 ton1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и не се препорачува употреба :

Средство за намалување на емисиите на NOx гас од дизел мотори со SCR технологија.

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист со податоци :

- **фирма:** Скопје
- **адреса:** .37 1000 Скопје, Република Северна
Македонија- **телефон:** +389 2 27 28 080
- **адреса на е-пошта:** contact@wurth.com.mk
- **REACH број:** N/A

1.4. Телефонски број за итни случаи : 112

Ве молиме контактирајте со регионалното претставништво на компанијата во вашата земја.

Дел 2. Идентификација на опасности2.1. Класификација на супстанцијата или смесата : *Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP/GHS систем)* Оваа супстанца не е класифицирана како опасна.2.2. Елементи на етикети :

Означување во согласност со Регулативата (ЕЗ) 1272/2008 (CLP/GHS систем)
 Не е опасна супстанција според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP/GHS систем).

Пиктограми на опасност

N/A

Сигнален збор

N/A

Изјави за опасност
N/A

Изјави за претпазливост
N/A

2.3. Други опасности : Никој.

Дел 3. Состав/информации за состојките

Воден раствор на уреа.

3.1. Супстанција : N/A

3.2. Мешавина :

Хемиско име	Уреа
Хемиска формула	(NH ₂) ₂ CO
Концентрација	32,5 %
CAS бр.	57-13-6
ЕЗ бр.	200-315-5
Моларна маса	60,06 g/mol

Регулатива (EC) бр. 1272/2008 (CLP/GHS систем)

Класификација

Оваа супстанца не е класифицирана како опасна.

Дел 4. Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош : По

вдишување: Свеж воздух.

По контакт со кожата: Исплакнете ја кожата со вода.

По контакт со очите: исплакнете со вода. Отстранете ги контактните леќи.

По голтање: Дајте вода (макс. 2 чаши). Консултирајте се со лекар ако не се чувствувате добро.

4.2. Најважните симптоми и ефекти, и акутни и одложени : Гадење, повраќање.

4.3. Информации за каква било итна медицинска помош и потребен посебен третман : Нема достапни информации.

Дел 5. Мерки за гаснење пожар

5.1. Средства за гаснење :

Соодветни средства за гаснење-Вода, пена, јаглерод диоксид, сув прав.

Несоодветни средства за гаснење-Не се дадени ограничувања.

5.2. Посебни опасности кои произлегуваат од супстанцијата или смесата : Не запалив. Околниот пожар може да ослободи опасни испарувања. Можен е развој на опасни гасови или пареи при согорување во случај на пожар.

5.3. Совети за пожарникарите : Останете во опасната зона само со самостоен апарат за дишење. Спречете контакт со кожата со држење на безбедно растојание или со носење соодветна заштитна облека.

Дополнителни информации

Потиснете (соборувајте) гасови/пареи/магла со млаз за прскање вода. Спречете ја водата за гаснење пожар да ги загадува површинските води или системот за подземни води.

Дел 6. Мерки за случајно ослободување

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи :

Совети за персоналот кој не е за итни случаи-Евакуирајте го опасното подрачје, почитувајте ги процедурите за итни случаи, консултирајте се со експерт.

Совети за брзата помош-Заштитна опрема (види поглавје 8.).

6.2. Мерки на претпазливост за животната средина : Да се чува подалеку од одводи, површинска или подземна вода.

6.3. Методи и материјал за задржување и чистење : Покријте ги одводите. Соберете, врзете и испумпувајте ги излевањата. Внимавајте на можните материјални ограничувања (видете дел 7 и 10).
Фрлете го правилно. Исчистете ја погодената област. Избегнувајте создавање прашина.

6.4. Упатување на други делови : Индикации за третман на отпад (види дел 13).

Дел 7. Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување :

Совети за безбедно ракување-Внимавајте на мерките на претпазливост на етикетата.

Мерки за хигиена-Веднаш сменете ја контаминираната облека. Измијте ги рацете и лицето по работа со супстанција.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи какви било некомпатибилности :

Услови за складирање

- *Соодветни материјали за складирање на контејнери*. високолегиран Cr-Ni челик, титаниум, HDPE, полипропилен;

- *Несоодветни материјали за складирање на контејнери*. бакарни легури, бакар, нелегиран челик, галванизиран челик.

Инструкции за складирање - Чувајте го во добро затворено оригинално пакување, на суво и проветрено место, одвоено од храна и пијалоци. Не го изложувајте директно на сончева светлина. Не го чувајте заедно со оксидативни и кисели материји. Не чувајте и/или не транспортирајте заедно со нитрити и нитритни соли. Температура на чување: од - 5°C до + 25°C.

7.3. Специфична крајна употреба(и) : Освен употребите споменати во дел 1, не се предвидени други специфични намени.

Дел 8. Контрола на изложеност/лична заштита

8.1. Контролни параметри : Нема достапни информации.

8.2. Контроли на изложеност :

Инженерски мерки - На техничките мерки и соодветните работни операции треба да им се даде приоритет пред употребата на лична заштитна опрема (види дел 7).

Индивидуални мерки за заштита - Заштитната облека треба да се избере специјално за работното место, во зависност од концентрациите и количествата на опасната супстанција со која се ракува. Хемиската отпорност на заштитната опрема треба да се бара кај соодветниот добавувач.

Информации за лична заштитна опрема а)

заштита на очи/лице - безбедносни гугли;

б) заштита на кожата

- заштита на рацете - употреба на заштитни ракавици;

- друга заштитна опрема на кожата - заштитна облека;

в) респираторна заштита - не е потребна;

г) заштита од терминални опасности - не.

Контроли на изложеност на животната средина - Не дозволувајте производот да влезе во канализацијата.

Дел 9. Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства :

а) изглед	безбојна течност
б) мирис	карактеристика
в) праг на мирис	не се применува
г) рН	< 10
д) точка на топење	- 11°C
ѓ) точка на вриење	нема достапни информации
е) точка на палење	неприменливо
ж) стапка на испарување	нема достапни информации
з) запаливост	неприменливо
с) долна граница на експлозија	нема достапни информации
и) горна граница на експлозија	нема достапни информации
ј) притисок на пареа	нема достапни информации
м) релативна густина на пареа	Нема достапни информации
н) густина (20°C)	1,087-1,093 g/cm ³
љ) растворливост во вода	не се применува
стр) коефициент на поделба n-октанол/вода	нема достапни информации
п) температура на автоматско палење	Нема достапни информации
р) температура на распаѓање	> 30°C
с) вискозитет, динамичен	нема достапни информации кои не
т) експлозивни својства	се класифицирани
у) оксидирачки својства	ниеден

9.2. Други податоци : Никој.

Дел 10. Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност : Видете подолу во Дел 10.
- 10.2. Хемиска стабилност : Производот е стабилен под препорачаните услови за складирање. Можност за опасни реакции : Нема достапни информации.
- 10.3. Услови за избегнување : Висока температура. На температури над 30°C, термичкото распаѓање почнува да создава амонијак.
- 10.4. Некомпатибилни материјали : Нитрити и нитрати, силни оксидирачки материји, силни киселини, алкални метали.
- 10.5. Опасни производи за распаѓање : Јаглеродни оксиди (CO, CO₂), азотни оксиди (NO, NO₂), амонијак (NH₃).

Дел 11. Токсиколошки информации

11.1. Информации за токсиколошки ефекти : а)

акутна токсичност

Нема достапни информации.

б) корозивно оштетување/иритација на кожата

Резултат: мала иритација.

в) иритација на очите

Резултат: мала иритација. г)

сензибилизација

Нема достапни информации. д)

мутагеност на герминативните

клетки Нема информации. ф)

канцерогеност

Нема достапни информации.

е) репродуктивна токсичност

Нема информации. ж)

тератогеност

Нема достапни информации.

з) специфична токсичност на целните органи - еднократна

изложеност Нема достапни информации.

с) специфична токсичност на целните органи - повторена

изложеност Нема информации.

и) опасност од аспирација

Нема достапни информации.

11.2. Дополнителни информации :

Ракувајте во согласност со добрата индустриска хигиена и безбедносна практика.

Дел 12. Еколошки информации

12.1. Токсичност : Нема достапни информации.

12.2. Упорност и разградливост :

Биоразградливост

Резултат: 98% - лесно биоразградлив.

12.3. Биоакумулативен потенцијал : Никој.

12.4. Мобилност во почвата : Нема достапни информации.

12.5. Резултати од проценката на PBT и vPvB : Нема достапни информации.

12.6. Други негативни ефекти : Испуштањето во околината мора да се избегнува.

Дел 13. Размислувања за отстранување**13.1. Методи за третман на отпад :**

Отпадот треба да се отстранува во согласност со националната, регионалната и локалната регулатива за контрола на животната средина.

Дел 14. Информации за транспорт

Копнеен транспорт (ADR/RID)

14.1. број на ОН : N/A

14.2. Правилно име за испорака : N/A

14.3. Класа : N/A

14.4. Група за пакување : N/A

14.5. Еколошки опасни : N/A

14.6. Посебни мерки на претпазливост при употреба : N/A

Внатрешен воден транспорт (ADN) Не е релевантно.

Воздушен транспорт (IATA)

14.1. број на ОН : N/A

14.2. Правилно име за испорака : N/A

14.3. Класа : N/A

14.4. Група за пакување : N/A

14.5. Еколошки опасни : N/A

14.6. Посебни мерки на претпазливост при употреба : N/A

Морски транспорт (IMDG)

14.1. број на ОН : N/A

14.2. Правилно име за испорака : N/A

14.3. Класа : N/A

14.4. Група за пакување : N/A

14.5. Еколошки опасни : N/A

14.6. Посебни мерки на претпазливост при употреба : N/A

14.7. Транспорт на големо : не е релевантно

Дел 15. Регулаторни информации

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки регулативи/законодавство специфични за супстанцијата или смесата :

-Национално законодавство за хемикалии (Република Северна Македонија)

15.2. Проценка на хемиска безбедност : За овој производ не беше извршена проценка на хемиска безбедност.

Дел 16. Други информации

Информации за ревизијата

Промени во петтата (5ти) верзијата е направена во согласност со:

- Национално законодавство за хемикалии (Република Северна Македонија)
- REACH
- CLP
- GHS

Користени кратенки/акроними може да се погледне

<https://www.abbreviations.com>

Информациите наведени во оваа СДС се засноваат на претходни информации. Овој документ е наменет само како водич за правилно ракување со материјалот од страна на квалификуван персонал. Тоа не ги гарантира својствата и квалитетот на производот. Производот е безбеден додека е користено во согласност со пропишаните услови и изјавата на пакувањето и/или во упатството за употреба. Секоја друга употреба на производот, во комбинација со друг производ или процес е единствена одговорност на корисникот.

Совети

Обезбедете соодветни информации, инструкции и обука за квалификуван персонал.