

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията - Гърция

Дата на издаване/ Дата на преработка : 10.01.2023  
Дата на предходното издание : 18.03.2021  
Версия : 6.0



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraBela Extran 33.5

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraBela Extran 33.5 [ЯраБела Екстран 33.5]  
Код на продукта : PA101P  
Тип на продукта : Твърдо вещество

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

Идентифицирани употреби	
Промислена дистрибуция. Промислена УПОТРЕБА за формулиране на смеси от химични продукти. Професионална формулация на торови продукти. Професионална УПОТРЕБА като тор във ферми - зареждане и разпръскване. Професионална УПОТРЕБА като тор в парници. Професионална УПОТРЕБА като течен тор на открито поле. Професионална УПОТРЕБА като тор - поддръжка на оборудването.	
Употреби, които не се препоръчват	: Други неспецифицирани отрасли на промишлеността
Причина	: Поради липса на съответен опит или данни доставчикът не може да одобри тази употреба.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Yara Hellas S.A.  
Адрес :  
Улица : Syngrou Avenue Nea Smyrni  
Номер : 143  
Пощенски код : 17121  
Град : Атина  
Държава : Гърция  
Телефон : +30 210 9370355  
Факс : +30 210 9370357  
Имейл адрес на лицето, отговорно за този ИЛБ : info.hellas@yara.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи****Национален консултативен орган/Токсикологичен център**

Наименование : Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδας /Информационен токсикологичен център  
 Телефон : 2107793777  
 Работно време : 24 ч.

**Доставчик**

Телефонен номер при спешни случаи (и работно време) : +30 2111 983 182 (7/24)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация : Ox. Sol. 3, H272  
 Eye Irrit. 2, H319

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, както е изменен.

За пълния текст на дадените по-горе предупреждения за опасност (H фрази) вижте раздел 16.  
 За повече подробности относно последствията за здравето и симптомите вижте раздел 11.

**2.2 Елементи на етикета**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H272 Може да усилва пожара; окислител.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P220 Да се държи далеч от облекло и други горими материали.  
 P280-a Използвайте предпазни очила.  
 Реагиране : P305 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:  
 P351 Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.  
 P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте с изплакването.  
 P337 При продължително дразнене на очите:  
 P313 Потърсете медицински съвет/помощ.  
 P370 При пожар:  
 P378-b Използвайте обилни количества вода, за да загасите.

**Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия** : Прилага се, табл. 65.

#### **Специални изисквания към опаковките**

Опаковките трябва да са снабдени с механизъм за затваряне, който не може да се отваря от деца : Неприложимо

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо

#### **2.3 Други опасности**

Продуктът отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент (ЕО) 1907/2006 : Сместа не съдържа вещества, оценени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Други опасности, които не водят до класификация : Не са известни.

Допълнителна информация : Продуктът образува хлъзгава повърхност в комбинация с вода.

## **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

### **3.2 Смеси : Смес**

Наименование на продукта/ съставката	Идентификатори	%	Класификация	Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	Тип
амониев нитрат	Reg. № по REACH: 01-2119490981-27 EO №: 229-347-8 CAS №: 6484-52-2	>= 90 - 100	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
магнезиев нитрат	Reg. № по REACH: 01-2119491164-38 EO №: 233-826-7 CAS №: 10377-60-3	>= 2 - <= 2,5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

За пълния текст на дадените по-горе предупреждения за опасност (H фрази) вижте раздел 16.

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, като PBT, vPvB или вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или като такива, за които са определени норми за експозиция в работна среда, и поради това да трябва да бъдат докладвани в този раздел.

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето или за околната среда

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Изплакнете обилно с вода. Проверете за наличието на контактни лещи и, ако има такива, ги отстранете. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.
- При вдишване** : При вдишване изведете експонираното лице на чист въздух. В случай на вдишване на разпадни продукти при пожар симптомите може да се проявят след известен период от време. Експонираното лице може да се нуждае от медицинско наблюдение в продължение на 48 часа.
- При контакт с кожата** : Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако материалът е погълнат и засегнатото лице е в съзнание, дайте му да изпие малко вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако това не е предписано от медицински персонал.
- Защита на лицата, оказващи първа помощ** : Да не се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

#### Признаци/симптоми на свръхекспозиция

- При контакт с очите** : Нежеланите симптоми могат да включват следното: болка или дразнене, сълзене, зачервяване
- При вдишване** : Няма конкретни данни.
- При контакт с кожата** : Няма конкретни данни.
- При поглъщане** : Няма конкретни данни.

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

- Съвети към лекаря** : Да се провежда симптоматично лечение. Ако са погълнати или вдишани големи количества, незабавно се свържете с токсиколог. В случай на вдишване на разпадни продукти при пожар симптомите може да се проявят след известен период от време. Експонираното лице може да се нуждае от медицинско наблюдение в продължение на 48 часа.
- Специфични лечения** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи средства за гасене на пожар** : Използвайте обилни количества вода за гасене.
- Неподходящи средства за гасене на пожар** : НЕ използвайте химични пожарогасителни средства или пана и НЕ правете опити за потушаване на пожара със спрей или пясък.

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

**Опасности, които произтичат от веществото или сместа** : Окислител. Може да усилва пожара. Сам по себе си продуктът е негорим, но може да подпомага горенето дори и при липса на въздух. При нагряване се топи и ако нагряването продължи, може да последва разлагане с отделяне на токсични пари, съдържащи азотни оксиди и амоняк.

Продуктът има висока устойчивост на детонация, но смесването му с несъвместими вещества и/или нагряването му в затворени пространства може да доведе до експлозия.

**Опасни продукти при горене** : Разпадните продукти могат да включват: азотни оксиди, метален оксид/метални оксиди, амоняк. Да се избягва вдишването на прах, пари или дим от горящи материали. В случай на вдишване на продукти на разпадане при пожар симптомите могат да се проявят след известен период от време.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При пожар незабавно изолирайте района, като отстранете всички хора, намиращи се в близост до мястото на инцидента. Да не се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Изнесете контейнерите от района на пожара, ако това е безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства и автономен дихателен апарат (SCBA) с цяла маска за лицето, работещ в режим на положително налягане. Облеклото на пожарникарите (включително шлемове, защитни обувки и ръкавици), което отговаря на изискванията на Европейски стандарт EN 469, осигурява основно ниво на защита при химични инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Да не се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Да се евакуират околните зони. Да не се допуска ненужно влизане и влизане на незащитен персонал в района. Да не се докосва разсипания материал и да не се минава през него. Да се изключат всички източници на запалване. Да не се допускат факли и сигнални ракети, тютюнопушене или пламъци в опасната зона. Да се осигури адекватна вентилация. При липса на адекватна вентилация носете подходящ респиратор. Да се използват подходящи лични предпазни средства (вж. раздел 8).

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разсипа се налага носенето на специално облекло, трябва да се вземе под внимание цялата информация в раздел 8 относно подходящите и неподходящите материали. Вижте и информацията в частта „За персонал, който не отговаря за спешни случаи“.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскване и изтичане на разсипания материал, контакта му с почвата, водните пътища, отводнителни тръби и канализацията. Информирайте съответните органи, ако е настъпило замърсяване на околната среда (на канализация, водни пътища, почва или въздух).

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

**Малък разсип** : Изнесете контейнерите извън мястото на разсипа. Ако разсипаният продукт е замърсен с несъвместим материал (вж. раздел 10), извършете оценка на риска, за да определите методите и оборудването, подходящи за конкретната ситуация и естеството на замърсителите. Да се избягва разпръскване. Събирането с вакуум с HEPA филтър ще намали разпръскването на прах. Разсипаният материал да се постави в обозначен и етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето да се извършва посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

**Голям разсип** : Изнесете контейнерите извън мястото на разсипа. Ако разсипаният продукт е замърсен с несъвместим материал (вж. раздел 10), извършете оценка на риска, за да определите методите и оборудването, подходящи за конкретната ситуация и естеството на замърсителите. Подхождайте към разсипа откъм наветрената страна. Да не се допуска попадането в канализацията, водни басейни, сутерени или затворени помещения. Да се избягва разпръскване. Да не се използва сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър, и поставете в затворен, етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето да се извършва посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

**6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за информация относно контакти при спешни случаи. Вижте раздел 8 за информация относно подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за информация относно третирането на отпадъците.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Направете справка в списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 за наличието на специфична за употребата информация, предоставена в сценария(ите) за експозиция.

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Не е за консумация от хора или животни.

- Мерки за защита** : Да се използват подходящи лични предпазни средства (вж. раздел 8). Да не се поглъща. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото. Да се съхранява в оригиналната опаковка или одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал; когато не се използва, опаковката да се държи плътно затворена. Да се държи далеч от облекло, несъвместими и горими материали. Да се пази от топлина. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Контейнерите да не се използват повторно.
- Съвети относно общата хигиена на труда** : Да се забрани яденето, пиенето и пушенето на местата, където се борави с този материал и където той се съхранява и обработва. Работниците трябва да измиват ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Да се отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки.

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

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригиналния контейнер на защитено от директна слънчева светлина, сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вж. раздел 10), храна и напитки. Да се държи отделно от редуциращи агенти и горими материали. Преди употреба контейнерът да се съхранява плътно затворен и запечатан. Контейнерите, които са били отворени, внимателно трябва да се запечатат отново и да се държат в изправено положение, за да се избегне разливане. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Да се пази от: органични материали, масла и мазнини.

### **Директива Севезо - прагове за докладване**

#### **Критерии за опасност**

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
Амониев нитрат	1,250 t	5,000 t

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

**Препоръки** : Няма данни.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни**

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Предоставената информация се основава на очакваните типични употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки в случай на работа с продукта в насипно състояние или при други употреби, които могат значително да повишат експозицията на работниците или изпускането в околната среда.

### **8.1 Параметри на контрол**

#### **Граници на експозиция в работна среда**

- Забележка** : Не са известни гранични стойности на експозиция.
- Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа съставки с граници на експозиция, може да се наложи мониторинг на персонала, на атмосферата на работното място или биологичен мониторинг, за да се определи ефективността на вентилацията или на други мерки за контрол и/или необходимостта от използването на средства за защита на дихателните пътища. Трябва да се направи справка със стандарти за мониторинг, като например следните:  
 Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване)  
 Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценка на излагането на въздействие на химични и биологични агенти)  
 Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерването на химични агенти)  
 Ще се изисква и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNEL/DMEL**



Наименование на продукта/ съставката	Тип	Експозиция	Стойност	Популация	Ефекти
амониев нитрат	DNEL	Дълготрайна Дермално	5,12 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дълготрайна Вдишване	36 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

**PNEC**

Наименование на продукта/ съставката	Тип	Компонент на околната среда	Стойност	Информация за метода
амониев нитрат	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	18 mg/l	Фактори за оценка
магнезиев нитрат	PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води	18 mg/l	Фактори за оценка



## 8.2 Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол** : Добрата обща вентилация следва е достатъчна, за да се контролира експозицията на работниците на въздушнопреносими замърсители.
- Индивидуални мерки за защита**  
**Хигиенни мерки** : На разположение трябва да има мивка или вода за измиване на очите и кожата. Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва контакт с пръски от течността, мъгла, газове или прах, да се използва защита на очите, отговаряща на одобрените стандарти.  
**Препоръчва се:** плътно прилепващи очила, Европа: CEN: EN166,
- Защита на кожата**  
**Защита на ръцете** : През цялото време, когато се работи с химически продукти, трябва да се носят устойчиви на химикали, непромокаеми ръкавици, отговарящи на одобрените стандарти, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. За общи приложения препоръчваме ръкавици с дебелина обикновено над 0,35 mm. Следва да се обърне внимание, че дебелината на ръкавиците не е непременно надежден показател за тяхната устойчивост на определено химично вещество, тъй като ефикасността им по отношение на проникването зависи от точния състав на материала на ръкавиците.
- Защита на тялото** : Да се изберат лични предпазни средства за тялото на базата на извършваната дейност и свързания с нея риск.
- Друга защита на кожата** : Да се изберат подходящи обувки и други допълнителни мерки за защита на кожата на базата на извършваната дейност и свързания с нея риск, които да бъдат одобрени от специалист преди боравене с продукта.
- Защита на дихателните пътища** : В случай на неадекватна вентилация използвайте защита на дихателните пътища.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да се проверяват за съответствието им със законовите разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.
- Лични предпазни средства (пиктограми)** :  

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### **Външен вид**

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество (гранули)
Цвят	:	Бял,
Мирис	:	Без мирис, слаб на амоняк
Точка на топене/точка на замръзване	:	140°C
Точка на кипене и интервал на кипене	:	Неприложимо
Запалимост	:	Не е запалим.
Долна и горна граница на експлозивност	:	<b>Долна:</b> Неприложимо <b>Горна:</b> Неприложимо
Пламна температура	:	Неприложимо
Температура на самозапалване	:	Неприложимо
Температура на разлагане	:	Неприложимо
pH	:	4,6 - 7,8 [Конц. (% w/w): 95 g/l ]
Вискозитет	:	<b>Кинематичен:</b> Неприложимо
Разтворимост(и)	:	500 g/l разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложимо
Налягане на парите	:	Неприложимо
Относителна плътност на парите	:	Неприложимо
Обемно тегло	:	900 - 1,000 kg/m <sup>3</sup>
Експлозивни свойства	:	Не е експлозив.
Оксидиращи свойства	:	Окислител Ръководство за изпитвания и критерии на ООН, раздел 39

#### **Характеристики на частиците**

Среден размер на частиците : 2,2 mm

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b><u>10.1 Реакционна способност</u></b>	:	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b><u>10.2 Химична стабилност</u></b>	:	Продуктът е стабилен.
<b><u>10.3 Възможност за опасни реакции</u></b>	:	При определени условия на съхранение или употреба могат да възникнат опасни реакции или нестабилност.

Условията могат да включват:  
 контакт с горими материали  
 Реакциите могат да включват:  
 риск от възникване или усилване на пожар

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте замърсяването от какъвто и да било източник, включително метали, прах и органични материали.

**10.5 Несъвместими материали** : Реактивен или несъвместим със следните материали: основи, запалими материали, редукиционни материали, органични материали, киселини

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не би трябвало да се образуват опасни продукти на разпадане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Наименование на продукта/съставката	Метод	Видове	Резултат	Експозиция
амониев нитрат				
	OECD 401 LD50 перорално	Плъх	2,950 mg/kg	Неприложимо
	OECD 402 LD50 дермално	Плъх	> 5,000 mg/kg	Неприложимо
магнезиев нитрат				
	OECD 423 LD50 перорално	Плъх	> 5,000 mg/kg	Неприложимо
	OECD 402 LD50 дермално	Плъх	> 5,000 mg/kg	Неприложимо

**Заключение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Оценки на острата токсичност

Наименование на продукта/съставката	Перорално	Дермално	Вдишване (газове)	Вдишване (пари)	Вдишване (прах и мъгла)
амониев нитрат	2,950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Дразнене/корозивност

Наименование на продукта/съставката	Метод	Видове	Резултат	Експозиция
амониев нитрат				
	OECD 405 Очи	Заек	дразнене	
магнезиев нитрат				
	OECD 405 Очи	Заек	дразнене	72 ч.

**Заключение/обобщение**  
 Кожа : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Очи** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
**Дихателни пътища** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Сенсибилизация

Наименование на продукта/съставката	Метод	Видове	Резултат
амониев нитрат			
	OECD 429 Кожа	Мишка	Не сенсибилизира

**Заклучение/обобщение**  
**Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Дихателни пътища** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Мутагенност

Наименование на продукта/съставката	Метод	Тест	Резултат
амониев нитрат			
	OECD 473	Токсичност за бозайници - Генотоксичност - In vitro Тест за хромозомна аберация при бозайници или Тест за хромозомна аберация на костен мозък на бозайници или Тест за микроядра в еритроцити на бозайници In vitro	Отрицателен
	OECD 471	Бактериален In vitro	Отрицателен

**Заклучение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Канцерогенност

**Заклучение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Репродуктивна токсичност

Наименование на продукта/съставката	Метод	Видове	Резултат	Експозиция
амониев нитрат				
	OECD 422 Перорално	Плъх	Ефекти върху фертилитета- Отрицателен Върху развитието- Отрицателен NOAEL > 1500 mg/kg bw/ден	28 дни
магнезиев нитрат				
	OECD 422 Перорално	Плъх	Ефекти върху фертилитета- Отрицателен Върху развитието- Отрицателен > 1500 mg/kg bw/ден	28 дни

**Заклучение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Информация за възможните пътища на експозиция : Няма данни.

**Потенциални остри ефекти върху здравето**

- При вдишване : Експозицията на продуктите на разпадане може да създаде опасност за здравето. Сериозни ефекти могат да настъпят известно време след експозицията.
- При поглъщане : Дразни устата, гърлото и стомаха.
- При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

- При вдишване : Няма конкретни данни.
- При поглъщане : Няма конкретни данни.
- При контакт с кожата : Няма конкретни данни.
- При контакт с очите : Нежеланите симптоми могат да включват следното: болка или дразнене, сълзене, зачервяване

**Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Краткотрайна експозиция**

Потенциални непосредствени ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални настъпващи след известен период от време ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Дълготрайна експозиция**

Потенциални непосредствени ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални настъпващи след известен период от време ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Наименование на продукта/съставката	Метод	Видове	Резултат	Експозиция
амониев нитрат				
	OECD 422 Хроничен NOAEL Перорално	Плъх	256 mg/kg	28 дни
	OECD 412 Подостър NOEC При вдишване	Плъх	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 седмици 5 часа дневно
магнезиев нитрат				
	OECD 422 Подостър NOAEL Перорално	Плъх	> 1,500 mg/kg	28 дни

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху или чрез лактацията** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Други ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 11.2. Информация за други опасности

- 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** : Няма данни.
- 11.2.2 Друга информация** : Няма данни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на продукта/ съставката	Метод	Видове	Резултат	Експозиция
амониев нитрат				
	Остра LC50 Сладка вода	Риби	447 mg/l	48 ч.
	Остра EC50 Сладка вода	Дафния	490 mg/l	48 ч.
	Остра EC50 Морска вода	Водорасли	1,700 mg/l	10 дни
магнезиев нитрат				
	OECD 203 Остра LC50 Сладка вода	Риби	> 100 mg/l	96 ч.
	Остра LC50 Сладка вода	Дафния	490 mg/l	48 ч.

- Заключение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

- Заключение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 12.3 Биоакмулираща способност

- Заключение/обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 12.4 Преносимост в почвата

- Коефициент на разпределение почва/вода (KOC)** : Няма данни.
- Преносимост** : Няма данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

- 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** : Няма данни.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в настоящия раздел съдържа общи съвети и указания. Направете справка в списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 за наличието на специфична за употребата информация, предоставена в сценария(ите) за експозиция.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за изхвърляне** : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, разтворите и всички странични продукти във всички случаи трябва да отговаря на изискванията на законовите разпоредби за защита на околната среда и изхвърляне на отпадъци, както и на всички изисквания на местните органи. Излишните и неподлежащи на рециклиране продукти да се изхвърлят посредством лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци. Не трябва да се изхвърлят отпадъци в нетретирано състояние в канализацията, освен ако има пълно съответствие с изискванията на всички компетентни органи.

**Опасни отпадъци** : Да

#### Европейски каталог на отпадъците (EWC)

Код на отпадъка	Обозначение на отпадъка
16 09 04*	оксидиращи вещества, които не са посочени другаде

#### Опаковка

**Методи за изхвърляне** : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, където е възможно. Отпадъчните опаковки трябва да се рециклират. Изгаряне или депониране трябва да се предвижда само когато рециклирането е неприложимо. Разклатете опаковката, за да я изпразните напълно. Празните опаковки могат да се изхвърлят като неопасни материали или да се връщат за рециклиране.





**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава, когато се борави с празни опаковки, които не са били почистени или изплакнати. Празните опаковки или обвивките им могат да съдържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскване и изтичане на разлетия материал, контакта му с почвата, водните пътища, отводнителни тръби и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	2067	2067	2067	2067



<b>14.2</b> Точно наименование на пратката по списъка на ООН	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
<b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране	5.1	5.1	5.1	5.1

				
<b>14.4</b> Опаковъчна група	III	III	III	III
<b>14.5.</b> Опасности за околната среда	He	He	He	He

**Допълнителна информация**

ADR/RID

: Идентификационен номер на опасността 50  
Код за преминаване през тунели (E)

ADN

: Код за опасност Неприложимо.

IMDG

: IMDG Код Група на сегрегация SG2Процедури за реагиране при извънредни ситуации (EmS) F-H, S-Q

IATA

:

<b><u>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</u></b>	:	Транспортиране в рамките на територията на потребителя: уверете се, че лицата, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на инцидент или разсипване.
<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	<b>Точно наименование на пратката</b>	: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN 2067 [TOP НА БАЗАТА НА АМОНИЕВ НИТРАТ № по ООН 2067]
	<b>Забележки</b>	: <b>Твърди насипни товари</b> Вреден за морската среда в съответствие с приложение V към MARPOL: Не Материалът е опасен само в насипно състояние съгласно IMSBC: Не Група товари съгласно IMSBC: B

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Регламент (ЕО) № 1907/2006(REACH)

##### Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

##### Приложение XIV

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

##### Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Регламент (ЕО) 1907/2006 : Прилага се, табл. 65.

##### (REACH), приложение XVII -

##### Ограничения по отношение на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, препарати и изделия

#### Други разпоредби на ЕС

##### Вещества, които нарушават озоновия слой (1005/2009/ЕС)

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

##### Процедура по предварително обосновано съгласие („PIC процедура“) (649/2012/ЕС)

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

##### Устойчиви органични замърсители

Нито един от компонентите не е включен в списъка.

##### Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директивата Севезо.

##### Критерии за опасност

Категория
Амониев нитрат

**Други разпоредби** : По отношение на придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този продукт от масовия потребител се прилагат ограниченията, предвидени в Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции, значителни липси и кражби следва да се докладват на съответните национални точки за контакт.

#### Национални разпоредби

**Разпоредби относно биоцидите** : Неприложимо

**Забележки** : Доколкото ни е известно, не се прилагат други специфични местни разпоредби.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Извършена

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Забележки** : Доколкото ни е известно, не се прилагат други специфични местни разпоредби.

**Съкращения и акроними** : ATE= оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането [Регламент (ЕО) № 1272/2008]  
 DNEL = Получена недействаща доза/концентрация  
 DMEL = Получена минимална действаща доза/концентрация  
 EUN предупреждение = CLP предупреждение за специфична опасност  
 N/A = няма данни  
 PNEC = Предполагаема недействаща концентрация  
 RRN = Регистрационен номер по REACH  
 SGH = Група на сегрегация  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
 bw = Телесно тегло

**Основни източници на данни** : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI.

**Процедура, използвана за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Обосновка
Ox. Sol. 3, H272	Експертно становище
Eye Irrit. 2, H319	Метод за изчисление

**Пълен текст на съкратените H-фрази**

H272	Може да усилва пожара; окислител.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - категория 2
Ox. Sol. 3	ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - категория 3

**Коментар за промените** : Информационният лист за безопасност е преработен съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.

Дата на отпечатване : 20.03.2023  
 Дата на издаване/ Дата на преработка : 10.01.2023  
 Дата на предходното издание : 18.03.2021  
 Версия : 6.0  
 Изготвен от : Управление и съответствие на продуктите (Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Показва, че има промяна в сравнение с предишната версия.

**Бележка за читателя**

Доколкото ни е известно, информацията, представена в настоящия информационен лист за безопасност, е точна към датата на неговото издаване. Съдържащата се в него информация е дадена с цел безопасна работа и се отнася само за конкретния материал и описаните приложения. Не е задължително въпросната информация да се отнася за този материал, когато той е комбиниран с друг(и) материал(и) или когато се използва по начин, различен от описания, тъй като всички материали може да създават неизвестни опасности и трябва да бъдат използвани с повишено внимание. За окончателното определяне на пригодността на който и да е материал отговорност носи единствено потребителят.



Приложение към разширения информационен лист за безопасност (разширен ИЛБ) - Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба:

**Идентификация на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

Наименование на продукта : YaraBela Extran 33.5

Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба : За всяка опасност, която води до класифициране, са приложени съответните сценарии на експозиция.



**Приложение към разширения информационен лист за безопасност (разширен ИЛБ) - Сценарий на експозиция:**

**Раздел 1 – Заглавие**

**Кратко заглавие на сценария на експозиция** : Yara - Амониев нитрат - Дистрибуция, формулиране

**Идентифицирана употреба** : Промислена дистрибуция.  
Промислена УПОТРЕБА при формулиране на смеси от химични продукти.

**Вещество, доставяно за тази употреба под формата на** : в самостоятелен вид, в смеси

**Списък с дескриптори на употреба**

**Категория на процеса (PROC)** : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC15

**Категория за изпускане в околната среда (ERC)** : ERC02

**Пазарен сектор по тип химически продукт** : PC01, PC11, PC12, PC35, PC37

**Етап от жизнения цикъл, съответстващ на тази употреба** : Не

**Референтен номер на сценария на експозиция** : 02747-1/2013-12-16

**Раздел 2 – Контрол на експозицията**

**Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на околната среда за:** Всички

Този продукт не е класифициран в съответствие със законодателството на ЕС., Не е представена оценка на експозицията за околната среда.

**Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на работника за:**

<b>Характеристики на продукта</b>	:	Неорганична сол.
<b>Концентрация на веществото в сместа или изделието</b>	:	<= 100 %
<b>Агрегатно състояние</b>	:	Твърдо Разтопено Течно
<b>Разпрашаемост</b>	:	Твърдо, с ниска разпрашаемост
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	:	Освен ако не е посочено друго. Продължителност на употреба (часа/ден): > 4
<b>Място на употреба:</b>	:	На закрито
<b>Мерки за контрол на вентилацията</b>	:	Няма специални изисквания за вентилацията.
<b>Условия и мерки, свързани с лична защита и хигиена</b>		
<b>Лична защита</b>	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите., Да се носят подходящи предпазни средства за очите., Да се измият ръцете и замърсената кожа старателно след употреба., Вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).

**Раздел 3 – Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник****Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник - Работници:**

<b>Оценка на експозицията (за хора):</b>	:	За да се направи заключение за безопасна употреба, е използван качествен подход.
<b>Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник</b>	:	Не е определено Много ниска токсичност за хора или животни. Вижте раздел 8 от ИЛБ относно DNEL.

**Раздел 4 – Упътване за потребителя надолу по веригата за преценка дали неговата дейност е в рамките на границите, определени от сценария на експозиция**

Околна среда : Неприложимо

Здраве : Неприложимо

**Съкращения и акроними**

**Категория на процеса (PROC)** : PROC02 - Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
 PROC03 - Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване  
 PROC05 - Смесване или блендиране в периодични процеси  
 PROC08a - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения  
 PROC08b - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения  
 PROC09 - Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
 PROC13 - Обработка на стоките чрез потопяване и изливане  
 PROC15 - Употреба на лабораторни реагенти

**Категория за изпускане в околната среда (ERC)** : ERC02 - Формулиране в смес

**Пазарен сектор по тип химически продукт** : PC01 - Лепила, уплътнения  
 PC11 - Експлозиви  
 PC12 - Торове  
 PC35 - Миецци и почистващи продукти  
 PC37 - Химикали за обработка на вода



**Приложение към разширения информационен лист за безопасност (разширен ИЛБ) - Сценарий на експозиция:**

**Раздел 1 – Заглавие**

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Yara - Амониев нитрат - Професионална употреба, тор.



**Идентифицирана употреба** : Професионална формулация на торови продукти.  
 Професионална УПОТРЕБА като тор във ферми - зареждане и разпръскване.  
 Професионална УПОТРЕБА като тор в парници.  
 Професионална УПОТРЕБА като течен тор на открито поле.  
 Професионална УПОТРЕБА като тор - поддръжка на оборудването.

**Вещество, доставяно за тази употреба под формата на** : в самостоятелен вид, в смеси

#### Списък с дескриптори на употреба

**Категория на процеса (PROC)** : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC15, PROC19

**Категория за изпускане в околната среда (ERC)** : ERC08b, ERC08e

**Пазарен сектор по тип химически продукт** : PC12

**Сектор на крайна употреба** : SU01, SU10, SU 0: Други: NACE G47.7.6

**Етап от жизнения цикъл, съответстващ на тази употреба** : Не

**Референтен номер на сценария на експозиция** : 02777-1/2013-12-17

## Раздел 2 — Контрол на експозицията

**Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на околната среда за:** Всички

Този продукт не е класифициран в съответствие със законодателството на ЕС., Не е представена оценка на експозицията за околната среда.

**Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на работника за:**

**Характеристики на продукта** : Неорганична сол.

**Концентрация на веществото в сместа или изделието** : <= 100 %

<b>Агрегатно състояние</b>	: Твърдо Разтопено Течно
<b>Разпрашаемост</b>	: Твърдо, с ниска разпрашаемост
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	: Освен ако не е посочено друго. Продължителност на употреба (часа/ден): > 4
<b>Място на употреба:</b>	: на закрито, на открито
<b>Мерки за контрол на вентилацията</b>	: Няма специални изисквания за вентилацията.
<b>Условия и мерки, свързани с лична защита и хигиена</b>	
<b>Лична защита</b>	: Предизвиква сериозно дразнене на очите., Да се носят подходящи предпазни средства за очите., Да се измият ръцете и замърсената кожа старателно след употреба., Вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).

### Раздел 3 – Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник

<b>Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник - Работници:</b>	
<b>Оценка на експозицията (за хора):</b>	: За да се направи заключение за безопасна употреба, е използван качествен подход.
<b>Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник</b>	: Не е определено Много ниска токсичност за хора или животни. Вижте раздел 8 от ИЛБ относно DNEL.

### Раздел 4 – Упътване за потребителя надолу по веригата за преценка дали неговата дейност е в рамките на границите, определени от сценария на експозиция

<b>Околна среда</b>	: Неприложимо
---------------------	---------------

**Здраве** : Неприложимо

#### Съкращения и акроними

<b>Категория на процеса (PROC)</b>	: PROC02 - Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC03 - Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC05 - Смесване или блендиране в периодични процеси PROC08a - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC08b - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC09 - Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) PROC11 - Пулверизиране извън промишлена среда PROC15 - Употреба на лабораторни реагенти PROC19 - Ръчно смесване с пряк контакт
<b>Категория за изпускане в околната среда (ERC)</b>	: ERC08b - Широко разпространена употреба на реактивни процесни помощни вещества (без вграждане в изделия, на закрито) ERC08e - Широко разпространена употреба на реактивни процесни помощни вещества (без вграждане в изделия, на открито)
<b>Пазарен сектор по тип химически продукт</b>	: PC12 - Торове
<b>Сектор на крайна употреба</b>	: SU01 - Селско, горско и рибно стопанство SU10 - Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплави) SU 0: Други: NACE G47.7.6 - Търговия на дребно с цветя, растения, семена, торове, домашни любимци и храни за тях в специализирани магазини



### Приложение към разширения информационен лист за безопасност (разширен ИЛБ) - Сценарий на експозиция:

#### Раздел 1 – Заглавие

**Кратко заглавие на сценария на експозиция** : Yara - Амониев нитрат - Потребителска употреба

**Идентифицирана употреба** : Потребителска УПОТРЕБА като част от специализирани продукти.  
Потребителска УПОТРЕБА на торове.  
Потребителска УПОТРЕБА на пиротехника и/или кибрит.

**Вещество, доставяно за тази употреба под формата на** : в смеси

#### Списък с дескриптори на употреба

**Категория за изпускане в околната среда (ERC)** : ERC08b, ERC08e

**Пазарен сектор по тип химически продукт** : PC11, PC12, PC 0: Други: UCN A40200, PC 0: Други: UCN S50000, PC 0: Други: UCN S50200

**Етап от жизнения цикъл, съответстващ на тази употреба** : Не

**Референтен номер на сценария на експозиция** : 02778-1/2013-12-17

## Раздел 2 – Контрол на експозицията

### Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на околната среда за: **Всички**

Този продукт не е класифициран в съответствие със законодателството на ЕС., Не е представена оценка на експозицията за околната среда.

### Допълващ сценарий на експозиция, контролиращ експозицията на потребителя за:

**Характеристики на продукта** : Неорганична сол., В препарати на водна основа

**Агрегатно състояние** : Твърдо, Разтопено, Течно

#### Условия и мерки, свързани с лична защита и хигиена

**Лична защита** Предизвиква сериозно дразнене на очите., Да се носят подходящи предпазни средства за очите., Да се измият ръцете старателно след употреба.

**Раздел 3 – Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник****Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник - Потребители:**

<b>Оценка на експозицията (за хора):</b>	:	За да се направи заключение за безопасна употреба, е използван качествен подход.
<b>Оценка на експозицията и позоваване на нейния източник</b>	:	Не е определено. Много ниска токсичност за хора или животни.

**Раздел 4 – Упътване за потребителя надолу по веригата за преценка дали неговата дейност е в рамките на границите, определени от сценария на експозиция**

<b>Околна среда</b>	:	Неприложимо
<b>Здраве</b>	:	Неприложимо

**Съкращения и акроними**

<b>Категория за изпускане в околната среда (ERC)</b>	:	ERC08b - Широко разпространена употреба на реактивни процесни помощни вещества (без вграждане в изделия, на закрито) ERC08e - Широко разпространена употреба на реактивни процесни помощни вещества (без вграждане в изделия, на открито)
<b>Пазарен сектор по тип химически продукт</b>	:	PC11 - Експлозиви PC12 - Торове PC 0: Други: UCN A40200 - Охлаждащи агенти PC 0: Други: UCN S50000 - Експлозиви и др. - (включително фойерверки) PC 0: Други: UCN S50200 - Пиротехнически продукти

*Долуподписаният, Георги Георгиев Манолов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ (информационен лист за безопасност). Преводът се състои от 28 (двадесет и осем) страници.*

*Преводач: Георги Георгиев Манолов*