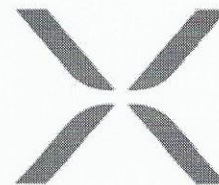


ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1
Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 1 от 12
Дата на отпечатване: 02/03/2016

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО.

1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: АНФОВЕКС

1.2 Употреба съответните идентифицирани места не препоръчителни употреби.

Този Анфо експлозив е предназначен за подземни и открити взривни работи в кариери и рудници.

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ ЕАД**
Адрес: България, 5300 Габрово, кв. Чарково
Население: 5300 Габрово
Телефон: +00 359 66 819 898
Факс: +00 359 66 801 699
Е-мейл: maxam.bg@maxam.net
Ел. сайт: www.maxam.net

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ „Пирогов“, тел: + 359 2 9154 409 / +359 2 9154 346, ел.поща: "mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg" poison_centre@mail.orbitel.bg (На разположение 24 часа)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на места.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Carc. 2 : Предполага се, че причинява рак.
Expl. 1.1 : Експлозив; опасност от масова експлозия.
Eye Irrit. 2 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Ox. Sol. 3 : Може да усилва пожара; окислител.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

Опасно

Н фрази:

H201 Експлозив; опасност от масова експлозия.

Р фрази:

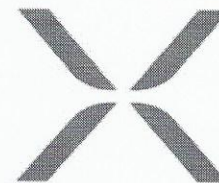
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...
P370+P380 При пожар: Евакуирайте зоната.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1
Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 2 от 12
Дата на отпечатване: 02/03/2016

2.3 Други опасности.

Продуктът може да има следните допълнителни рискове:

ВАЖНО: Не използвайте този експлозив при работи, съдържащи или имащи вероятност да съдържат запалими газове или прахове.

Пушекът, отделен в резултат на детонацията и горенето е токсичен. Той съдържа азотни оксиди (NOx) и въглеродни оксиди без мирис и без цвят (CO and CO₂). Симптоми, породени от излагане на токсични пари при детонация са: главоболие, гадене и повръщане, изтощение и прилошаване. Може също така да причини дразнене на дихателната система, бронхити и бронхопневмония, при големи експозиции - остри белодробни оттоци, водещи и до смърт.

ВАЖНО: Във външната, периферна стана при експлозия тези отпадни газове могат да проникнат под земята към затворени пространства (ключително тунели, кладенци, сутерени и т.н.), където те се натрупват и биха могли да се задържат за продължително време. За влизане в такива зони след експозиция на тези газове винаги следвайте правилата за достъп в затворени пространства и винаги се уверявайте в липсата на отровни газове, преди да влезете в тях!

При скално взривяването може да се получат големи скални масиви, при нестабилни места с риск за свличане на почва и повърхностни разлитания.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8 Регистрация номер: 01-2119490981-27-XXXX	амониев нитрат	30 - 100 %	Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 3, H272	-
индекс номер: 649-224-00-6 CAS номер: 68334-30-5 ЕО номер: 269-822-7 Регистрация номер: 01-2119484664-27-XXXX	A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C20 and boiling in the range of approximately 163°C to 357°C (325°F to 675°F)., Fuels, diesel, Gasoil - unspecified	1 - 10 %	Carc. 2, H351	-

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в точка 16 от този списък.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

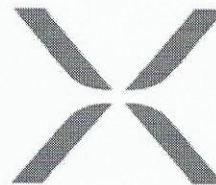
При вдишване.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 3 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане. Никога не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

В случай на вдишване на отровни газове, получени в резултат на детонация или изгаряне, отстранете пострадалия от засегнатата зона и го изведете на открито. В засегнатата зона да се влиза едва след пълното разсейване на дима и с необходимите подходящи лични предпазни средства (автономен респиратор или маска с подходящ филтър и др...). ВАЖНО: След всяко излагане на тези токсични газове трябва незабавно да се търси медицинска помощ. Съществува риск от белодробен оток като забавен ефект при дадена експозиция

При контакт с очите.

Ако носенето контактни лещи, премахнете ги. Промивайте обилно с чиста вода в продължение най-малко 10 минути, като дръжте клепачите отворени, след което незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или друго почистващо средство. НИКОГА да не се използват разтворители или разреждатели.

При поглъщане.

При случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА да не се предизвиква повръщане.

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

Токсичен продукт, в случай на контакт по невнимание може да предизвика сериозни затруднения с дишането, централно разстройство на нервната система и в крайни случаи загуба на съзнание. Коемо налага незабавна медицинска помощ.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не е класифициран като запалим, в случай на пожар трябва да следват стъпките, описани по-долу:

5.1 Пожарогасителни средства.

Препоръчителни средства за гасене.

Ако огънят може да засегне много материал и няма възможност за ограничаване на разпространението, евакуират района и не се опитват да загасят огъня.

Ако огънят е близо до продукта, оттеглят на безопасно разстояние, изолиране на района и предупреждават властите. Като общо правило:

- Гасете с водни струи, мокро достигане опаковки, ако няма риск, че пламъците може да ги достигне.
 - Работа от защитена позиция за намаляване на личния риск. Използвайте копия или автоматични монитори и дихателен апарат.
 - Евакуирайте застрашената зона в рамките на 250 m най-малко.
- В случай на пожар в малко количество, без риск от раждане, използвана за гасене на пожари на големи количества вода. Не е подходящ пясък, пяна или сух прах въглероден диоксид

5.2 Особени опасности, които произтичат от сместа.

Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, опасни продукти могат да бъдат произвеждани: въглероден оксид, въглеродендиоксид. Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска за лице и ботуши.

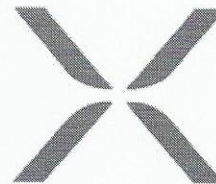
Виж точка 5.1 от настоящия Информационен лист за безопасност

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1
Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 4 от 12
Дата на отпечатване: 02/03/2016

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Замърсените области трябва да се почистват веднага с подходящ. Добавете същото decontaminant с останките и се оставят за няколко дни, докато не реакция е втворена опаковка.

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура под 50 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват да не се допусне разлив.

Класификация и прагов период на съхранение в съответствие с Анекс 1 на Директива 2012/18/EO (SEVESO III):

Код	Описание	Контролно количество (тонове) за приложение на	
		изискванията към малките замърсители (вещества, които надвишават долната граница на допустимост)	изискванията към големите замърсители (вещества, които надвишават горната граница на допустимост)
3	Амониев нитрат	350	2.500

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

Експлозива тип АНФО се използва като колонен заряд при взривяване в дупки без наличие на вода.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

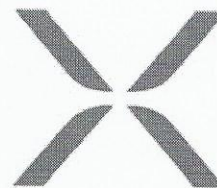
Продуктът не съдържа вещества с професионални гранични стойности на експозиция експозиция в работна среда на околната среда. Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 5 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива с нулев ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект):

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	37,6 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	11,1 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	21,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	12,8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	устен, Long-term, Systemic effects	12,8 (mg/kg bw/day)

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

Нива на концентрация PNEC:

Име	детайли	Стойност
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8	aqua (freshwater)	0,45 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,045 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	4,5 (mg/L)
	PNEC STP	18 (mg/L)

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %
Употреба:	Този Анфо експлозив е предназначен за подземни и открити взривни работи в кариери и рудници.
Защита на дихателните пътища:	
Ако отговаряте на препоръчва технически мерки не се нуждаят от лични предпазни средства.	
Защита на ръцете:	
RPE:	Защитни ръкавици срещу химикали
Характеристики:	Показва «CE» Категория III.
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)
Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480
Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:	

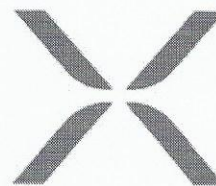


-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ




(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1
Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 6 от 12
Дата на отпечатване: 02/03/2016

PPE:	Защитни очила срещу хвърчащи частици	
Характеристики:	CE Категория II. Защитен елемент за очите и лицето срещу пръски.	
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Поддръжка:	Видимост през окуляри трябва да са оптимални, за които тези елементи трябва да се почистват ежедневно, защитниците трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя. Индикаторите за износване включват: пожълтяване на окулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.	
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на окулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.	
Защита на кожата:		
PPE:	Защитно облекло с антистатични свойства	
Характеристики:	CE Категория II. Защитното облекло не трябва да бъде тясно или да бъде прекалено широко, за да не затруднява движенията на употребяващия го.	
CEN стандарти:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Поддръжка:	Трябва да следвате инструкциите за миене и поддръжка, осигурена от производителя за осигуряване на защита непроменени.	
Коментари:	Защитното облекло трябва да осигури ниво на комфорт в съответствие с нивото на защита което осигурява срещу риска, срещу който предпазва, условията на околната среда, нивото на потребителската активност и времето на употреба.	
PPE:	Защитни обувки с антистатични свойства	
Характеристики:	""CE"" Категория II."	
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Поддръжка:	Обувките трябва да бъдат обект на редовен контрол, при влошаване на състоянието им да се спре тяхното използване и да бъдат заменени.	
Коментари:	Усещането за удобство е относителен фактор, който се оценява много различно от отделните физически лица. Поради това следва да се тестват различни модели на обувки и, ако е възможно, различни ширини.	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

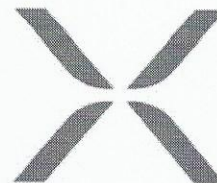
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид: N.D./N.A.
Цвят: N.D./N.A.
Мирис: Hydrocarbons
Обонятелен праг: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Точка на топене: N.D./N.A.
Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.
Точка на възпламеняване: > 60 °C
скорост на изпаряване: N.D./N.A.
Запалимост (твърдо, газообразно състояние): N.D./N.A.
Долна граница на взривоопасност: N.D./N.A.
Горна граница на взривоопасност: N.D./N.A.
Налягане на парата: N.D./N.A.
Плътност на изпаренията: N.D./N.A.
Относителна плътност: N.D./N.A.
Разтворимост: 192 g/l (Referred to the AN)
Липособилност: N.D./N.A.
Разтворимост във вода: N.D./N.A.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.D./N.A.
Температура на самозапалване: N.D./N.A.
Разлагане Температура: > 165 °C
Вискозитет: N.D./N.A.
Експлозивни свойства: Yes

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)



АНФОВЕКС

Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 7 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

Окислителни свойства: N.D./N.A.

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

9.2. Друга информация.

VOC съдържание (P/P): 4,5 %

VOC съдържание: 73,959 g/l

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реактивност.

Продукта не представлява опасности, предвид реактивоспособността си.

10.2 Химична стабилност.

Устойчив при препоръчаните съхранение и обработка (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции.

Продуктът няма възможност за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте всякакво неправилно съхранение.

10.5 Несъвместими материали.

Пазете от оксидиращи агенти и силно алкални или киселинни продукти за да се избегне екзотермична реакция.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

Не се разпада, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Честият или продължителен контакт с продукта може да доведе до отстраняване на мазнини от кожата, в резултат на алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

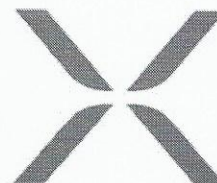
Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	видове	Стойност
амониев нитрат	устен	LD50	Rat	2220 mg/kg [1]
		LD50	Rat	2950 mg/kg bw [2]
		LD50	Mouse	2085 mg/kg bw [3]
		[1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 52(8), Pg. 25, 1987.		
		[2] Study report, 1981. OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
		[3] Evaluation of the mutagenic activity of ammonium nitrate and dimethylamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, Nechkina MA, 1992.		
	кожа	LD50	Rat	>5000 mg/kg [1]
		[1] Study report, 2000. According to OECD 402 and GLP procedures.		
	инхалация	LC50	Rat	>88.8 mg/L (4 h) [1]
		[1] experimental result		
CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8				

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)



АНФОВЕКС

Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 8 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

- а) остра токсичност;
Няма убедителна информация за класификация.
- б) корозивност/дразнене на кожата;
Няма убедителна информация за класификация.
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
Класификация на продукта:
Възпаление на очите, категория 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
Няма убедителна информация за класификация.
- д) мутагенност на зародишните клетки;
Няма убедителна информация за класификация.
- е) канцерогенност;
Класификация на продукта:
Канцерогенни, категория 2: Предполага се, че причинява рак.
- ж) репродуктивна токсичност;
Няма убедителна информация за класификация.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.
- й) опасност при вдишване.
Няма убедителна информация за класификация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

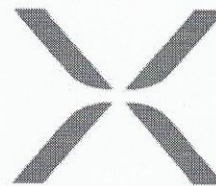
Име	екотоксичност			
	Вид	Тест	видове	Стойност
амониев нитрат	риба	LC50	Cyprinus carpio (Fish, fresh water)	95 - 102 mg/l (48 h) [1]
		[1] BASF AG Ludwigshafen		
	водни безгръбначни	EC50	Daphnia magna	555 mg/l [1]
		EC50	Daphnia sp.	111 - 840 mg/l (48 h) [2]
		[1] DSM Meststoffen BV Sittard Metallgesellschaft AG Frankfurt a.M		
		[2] Dyno Nitrogen AB Ljungaverk		
Водни растения		EC50	Scenedesmus quadricauda	83 mg/l [1]
		EC50	several benthic diatoms	>1700 mg/l (10 d) [2]

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 9 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8	[1] Forschungsbericht, Umweltbundesamt, Berlin, cited in KBWS, Trenel, J. and Kuehn, R. 1982 [2] Tolerance of estuarine benthic diatoms to high concentrations of ammonia, nitrite ion, nitrate ion and orthophosphate, Admiraal W. 1977.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоаккумуляцията на веществата.

Име	биоаккумуляцията			
	Вход Pow	BCF	NOECs	ниво
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8	-3,1	-	-	Много ниска

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.

Предотвратяване на замърсяване на земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

Унищожаване на взривни вещества трябва да се извършва от квалифициран персонал чрез използването на контролирани процеси от оторизирани агенции. Консултирайте се с производителя и / или дистрибутор.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земята: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

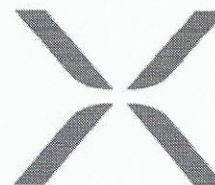
Превозен документ: дихателните пътища.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1
Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 10 от 12
Дата на отпечатване: 02/03/2016

14.1 Номер по списъка на ООН.

ООН N: UN0082

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание: UN 0082, EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B, 1, (B1000C)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 1

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 1



Брой на застрашените: Не е приложимо.

ADR ограничено количество: 0

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S -Разливи):
Действайки като точка 6.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Продуктът не е засегнат от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Виж Приложение I на Директива 96/82/ЕО относно контрола на рисковете, присъщи на големи аварии с опасни вещества. Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): 3

Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

Ограничения на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия:

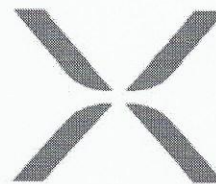
Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
58. Амониев нитрат (AN) CAS № 6484-52-2 EC № 229-347-8	1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за първи път като вещество и в смеси, които съдържат повече от 28 тегловни % от азота по отношение на амониевия нитрат, за употреба като твърд тор, еднокомпонентен или съставен, освен ако торът не отговаря на

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 11 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

	<p>техническите разпоредби за амониено-нитратни торове с високо съдържание на азот, установени в приложение III към Регламент (ЕО) № 2003/2003 на Европейския парламент и на Съвета (10).</p> <p>2. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара като вещество или в смеси, които съдържат 16 тегловни % от азота по отношение на амониения нитрат, с изключение на доставки за:</p> <p>а) потребители надолу по веригата и дистрибутори, включително физически или юридически лица, които разполагат с лиценз или разрешение в съответствие с Директива 93/15/ЕИО на Съвета (11);</p> <p>б) земеделски производители за употреба в селскостопанска дейност, на пълно или непълно работно време, и не задължително в зависимост от размера на обработваната площ.</p> <p>За целите на настоящия параграф:</p> <p>i) „земеделски производител“ означава физическо или юридическо лице, или група физически или юридически лица, независимо от правния статус, предоставен на групата и на нейните членове от националното законодателство, чието стопанство се намира в рамките на територията на Общността, както е посочено в член 299 от Договора, и който упражнява селскостопанска дейност,</p> <p>ii) „селскостопанска дейност“ означава производството или отглеждането на селскостопански продукти, включително прибирането на реколтата, доенето, развъждането на животни и отглеждането на животни за селскостопански цели или поддържането на земята в добро селскостопанско и екологично състояние, както е определено в член 5 от Регламент (ЕО) № 1782/2003 (12);</p> <p>в) физически или юридически лица, заети в професионални дейности като градинарство, отглеждане на оранжерийни растения, поддържане на паркове, градини или спортни терени, горско стопанство или други подобни дейности.</p> <p>3. За ограниченията по параграф 2 обаче държавите-членки могат, по социално-икономически съображения, до 1 юли 2014 г. да прилагат гранична стойност до 20 тегловни % от азота по отношение на амониения нитрат, за вещества и смеси, пуснати на пазара в рамките на тяхната територия. Те информират за това Комисията и останалите държави-членки.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, Н, включени в раздел 3:

H272	Може да усили пожара; окислител.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351	Предполага се, че причинява рак.

Класификационни кодове:

Carc. 2 : Канцерогенни, категория 2
Expl. 1.1 : Експлозивен дивизия 1.1
Eye Irrit. 2 : Възпаление на очите, категория 2
Ox. Sol. 3 : Запалими материали, категория 3

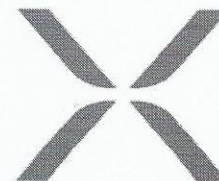
Препоръчително е да се осъществи обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010)

АНФОВЕКС



Версия: 1

Преглед Дата: 03/02/2016

Страница 12 от 12

Дата на отпечатване: 02/03/2016

Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО:

Пиктограми:



Експлозивен

R фрази:

R2 Риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване.

S фрази:

S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.

BCF: Фактор за биоконцентрация.

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

EC50: Половин максимално ефективна концентрация.

PPE: Лични предпазни средства.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари.

LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.

LD50: Смъртоносна доза, 50%.

Log Pow: Логаритъм на разделяне октанол-вода.

NOEC: Не се наблюдава ефект на концентрация.

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.

RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 453/2010.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА 20 май 2010 от изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейската агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 и Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕО на Съвета и на Директиви 91/155 / ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС и национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и изискванията на законодателството.