

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Mulan Mineral Free

ИЗДАНИЕ:9.0

дата на ревизия: 19/11/2012

СТРАНИЦА: 1/6

РАЗДЕЛ1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

ХИМИЧЕН ТИП : Смес  
Търговско наименование/Наименование : Mulan Mineral Free  
Код на продукта : 626

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

1.2.1. Съответно установено използване

Описание/Приложение : Течен препарат. Професионална употреба.

1.2.2. Употреба, която не се препоръчва

НИКАКВИ НЕПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ УПОТРЕБИ

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

КРИСТЕНС - БГ ООД  
ул. "Цанко Церковски" 17  
1164 София - BULGARIA  
Т +359 2 963 36 26 - достъпен само в работно време от 9 до 17,30 ч.  
[info@christeyns-bg.eu](mailto:info@christeyns-bg.eu) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Н.П.Пирогов“ : 1606 SOFIA : +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]

Смес: не се изисква класификация по Регламент (ЕУ) относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

2.1.2. Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕК

Xn; R22  
Xi; R41  
N; R50

Пълния текст на R фразите: вижте раздел 16

2.1.3. Вредно физикохимично влияние, вредно влияние върху човешкото здраве и околната среда

Не се разполага с допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Смес: не се изисква класификация по Регламент (ЕУ) относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

2.2.2. Етикетиране съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Символи за опасност



Xn - Вреден

N - Опасен за околната среда

Опасни съставки

: Етоксилиран алкохол

R-фази

: R22 - Вреден при поглъщане.  
R41 - Риск за сериозно увреждане на очите.  
R50 - Силно токсичен за водни организми.

S-фази

: S26 - При контакт с очите, да се изплакнат веднага обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
S39 - Да се носят предпазни средства за очите и лицето.  
S61 - Да не се допуска изпускане в околната среда. Съобразете се със специалните инструкции/Информационните листове за безопасност.

**2.3. Други опасности**

Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (EG) n°. 1907/2006, анекс XIII:

Не е приложимо

P : не

B : не

T : не

Веществото отговаря на критериите за vPBT съгласно Регламент (EG) n°. 1907/2006, анекс XIII:

vP : не

vB : не

**РАЗДЕЛ3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**

Неприложимо

**3.2. Смес**

ИМЕ	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО
Етоксилиран алкохол	(CAS №)157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0 (EINECS- Nr.)932-106-6/500-195-7 (REACH-N:)/	<= 45	Xn; R22 Xi; R41
Етоксилиран алкохол	(CAS №)157627-86-6 (EINECS- Nr.)/ (Индекс №)/ (REACH-N:)/	<= 45	Xi; R41 N; R50
(2-метоксиметилетокси) пропанол	(CAS №)34590-94-8 (EINECS- Nr.)252-104-2 (REACH-N:)/01-2119450011-60	< 5	Некласифициран

ИМЕ	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]
Етоксилиран алкохол	(CAS №)157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0 (EINECS- Nr.)932-106-6/500-195-7 (REACH-N:)/	<= 45	Eye Dam. 1, H318
Етоксилиран алкохол	(CAS №)157627-86-6 (EINECS- Nr.)/ (Индекс №)/ (REACH-N:)/	<= 45	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
(2-метоксиметилетокси) пропанол	(CAS №)34590-94-8 (EINECS- Nr.)252-104-2 (REACH-N:)/01-2119450011-60	< 5	Некласифициран

Точен текст на R-, H- и EUN изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Съвети	: При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар. За описание на симптомите, вижте точка 11.
Вдишване	: Изведете на чист въздух.
При контакт с кожата:	: Двалете веднага всички заразени дрехи. Измийте кожата обилно с вода и сапун. Ако кожното раздразнение продължава, потърсете лекарска помощ.
Контакт с очите	: Изплакнете добре и обилно с вода даже и под клепачите. Ако дразненето на очите продължава, обърнете се към лекар.
Поглъщане	: Устата да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. Консултирайте се с лекар.

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

Влияе силно върху дишането	: Няма значителни ефекти или критични известни опасности.
Влияе силно върху кожата	: Няма значителни ефекти или критични известни опасности.
Влияе силно върху очите	: Опасност от сериозно увреждане на очите.
Влияе силно върху устната кухина	: Може да бъде вреден при поглъщане.

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

Не се разполага с допълнителна информация

**РАЗДЕЛ5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

подходящи средства за потушаване на пожар : Ако наблизно е възникнал пожар, може да се използва всякакъв вид пожарогасител: пяна, пясък, въглероден двуокис, вода.

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

Опасност от експлозия : Не е приложимо.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Специално предпазно оборудване за пожарникари : Използвайте самостоятелен апарат за дишане и предпазен костюм.

**РАЗДЕЛ6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се види рубрика 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва.

**6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи**

Не се разполага с допълнителна информация

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

Спрете изтичането без рискове, при възможност. Предотвратете изтичане на продукта в канализационни тръби. Използвайте подходящи предпазни мерки, за да се избегне замърсяване на околната среда'.

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

Поръсете разпиления материал с пясък или земя. Изметете, съберете с лопата или почистете с прахосмукачка.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Не се разполага с допълнителна информация

**РАЗДЕЛ7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Да се избягва контакт с кожата и очите. Вземете душ, изплакнете очите и източника на вода в близост. Да се предотврати поемането на влага или контаминацията като се държи съда добре затворен. Контейнерът да се обработва и отваря внимателно.

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

Да се съхранява затворено на сухо и хладно място. Съхранявайте продукта само в оригиналната опаковка. Съхранявайте далеч от несъвместими продукти (виж т. 10). Да се съхранява на място защитено от замръзване.

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

Не се разполага с допълнителна информация

**РАЗДЕЛ8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

(2-метоксиметилетокси) пропанол (34590-94-8)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
България	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Контрол на експозицията**

Защита на ръцете : Химически устойчиви PVC/Нитрилен каучук ръкавици (на европейски стандарт EN 374 или еквивалент). Дебелина: 0,4 мм. Време за проникване:> 480 мин. (ниво 6). Изборът на специфични ръкавици за конкретно приложение и времето на използване в работна зона, трябва да се отчетат и други фактори на работното място, като например (но не само): други химикали, които вероятно се използват, физически изисквания (защита срещу рязане/пробиване, сръчност, термична защита), както и инструкции/спецификация на доставчика на ръкавици.

Защита на очите : предпазни очила със странични прегради (EN 166).

Защитно оборудване : Носете подходящо предпазно облекло (DIN-EN 465).

Защита на дихателните пътища: : Не се изискват лични предпазни средства на дишането.

**РАЗДЕЛ9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние	: течност
Физическо състояние/ форма:	: Течност.
цвят	: бистра и безцветна.
Мирис	: характерно.
Праг на миризмата	: Няма налични данни
pH	: $7.0 \pm 0.5$ (100%); $7.3 \pm 0.5$ (1%)
Точка на топене/ диапазон	: Няма налични данни
Точка на втвърдяване	: Няма налични данни
Температура на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпарение в сравнение с бутилацетат	: Няма налични данни
Способност за възпламеняване (солидно състояние или газ)	: Не се прилага
ГРАНИЦИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТ	: Няма налични данни
Парно налягане	: Няма налични данни
Относителна плътност на парата при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: $954 \pm 25$ kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Разтворимост	: Вода: Разтворимо
Log Pow	: Няма налични данни
Температура на самовъзпламеняване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Не е приложимо.
Вискозитет	: Няма налични данни

**9.2. Друга информация**

Не се разполага с допълнителна информация

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Не се разполага с допълнителна информация

**10.2. Химична стабилност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не се разполага с допълнителна информация

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Не се разполага с допълнителна информация

**10.5. Несъвместими материали**

Никога да не се смесва с други продукти.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

По време на продължително горене може да се отделят вредни отпадни продукти като пушек, въглероден окис и двуокис.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност	: Вреден при поглъщане.
Дразнене	: Риск за сериозно увреждане на очите.

**Етоксилиран алкохол (157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0)**

LC50 орално - плъх	> 300 mg/kg
LC50 кожно - заек	> 2000 mg/kg

**(2-метоксиметилетокси) пропанол (34590-94-8)**

LC50 орално - плъх	> 5000 mg/kg
LC50 кожно - заек	13000 - 14000 mg/kg

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност****Етоксилиран алкохол (157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0)**

LC50 риби 1	1 - 10 mg/l
-------------	-------------

## Етоксилиран алкохол (157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0)

EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
ErC50 (други водни растения)	1 - 10 mg/l

## Етоксилиран алкохол (157627-86-6)

LC50 риби 1	< 1 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 0,11 mg/l

## (2-метоксиметилетокси) пропанол (34590-94-8)

LC50 риби 1	> 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,919 mg/l
ErC50 (други водни растения)	> 969 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Когато се добавя в малки количества, няма аспектирани ефекти към начина на функциониране на биологична станция за пречистване на водата.

Повърхностния (те) агент (и)съдържащ (и) се в този препарат съответствува (т) на критериите за биоразградимост така, както са определени в Регламент (ЕК) номер 648/2004 относно детергентите. Данните доказващи това твърдение се държат на разположение на компетентните власти на Държавите-Членки и ще им бъдат предоставени при тяхно експресно настояване или по настояване на производител на детергенти.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Не се разполага с допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Не се разполага с допълнителна информация

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

Не се разполага с допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадни / неизползвани продукти : Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местните действащи правилници.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Номер по списъка на ООН

ООН N : 3082

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Правилно име за транспортиране : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S.

Описание на транспортните документи : UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Етоксилиран алкохол), 9, (E)

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

Клас (ООН) : 9

Етикети за опасност (ООН) : 9



### 14.4. Опаковъчна група

UN-опаковъчна група : III

### 14.5. Опасности за околната среда



**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите****14.6.1. Сухопътен транспорт**

Опасност номер (според класификацията на Кемлер) : 90  
Класификационен код (ADR) : M6  
Код за ограничения за преминаване през тунел : E  
LQ : LQ07  
Освободени количества (ADR) : E1

**14.6.2. Морски транспорт**

EmS (1) : -  
MFAG N - Медицинско Ръководство за Оказване на Първа Помощ N° : -

**14.6.3. Въздушен транспорт**

Не се разполага с допълнителна информация

**14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC**

Неприложимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Наредби на ЕС****ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ СПОРЕД 648/2004/ЕЕГ**

>30% нейонни тензиди.

**15.1.2. Национални разпоредби**

Няма доклад за химическата безопасност за продукта.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не се разполага с допълнителна информация

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Препоръчва се да предоставите информацията за тези данни за безопасност в съответен вид на потребителите. Подобна информация най-добрата, доколкото ни е известно и считаме, че е точна и надеждна. Тази информация се отнася да посочения специфичен материал и може да не е валидна в комбинация с други продукти.

Тези данни за безопасност съответстват на 2006/1907/ЕЕО. Отговорност на потребителя е да вземе всички необходими мерки за спазване на местните изисквания на закони и разпоредби. Christeysn не носи отговорност за каквито и да са вреди и загуби поради използването на споменатата информация в тези данни за безопасност.

**ИСТОРИЯ**

ДАТА НА ПРЕДИШНА РЕВИЗИЯ : 26/06/2012

ПРЕГЛЕДАЙТЕ ГЛАВА (И) №: : 1,3,7,8

Точен текст на R-, H- и EUH фрази::

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда - остра опасност категория 1
Eye Dam. 1	Тежко увреждане/раздразнение на очите Категория 1
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H400	Силно токсичен за водните организми
R22	Вреден при поглъщане.
R41	Риск за сериозно увреждане на очите.
R50	Силно токсичен за водни организми.
N	Опасен за околната среда
Xi	Дразнещ
Xn	Вреден