

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

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

### **1.1. Идентификатор на продукта**

*havon F12*

#### **Код на продукта**

UFI MT7W-G001-C00J-PSMD

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

#### **Употреба**

havonPROFESSIONAL - detergent elements, Само за професионално приложение.

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

#### **Адрес/Производител**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Телефон +43 (0)5 0456  
Факс +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Отговорен Отдел / Regulatory Affairs  
Телефон  
Електронна поща regulatoryaffairs@hagleitner.com  
на лицето,  
отговорно за този  
ИЛБ

#### **Адрес/Снабдител**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Телефон +43 (0)5 0456  
Факс +43 (0)5 0456 7777  
Електронна поща regulatoryaffairs@hagleitner.at  
на лицето,  
отговорно за този  
ИЛБ

### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ гр. София, бул. Тотлебен № 21, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 411; +359 2 9154 213, Единен европейски номер за спешни повиквания 112

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

### **2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

### Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## 2.2. Елементи на етикета

### Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

#### Пиктограми за опасност



#### Сигнална дума

Опасно

#### Предупреждения за опасност

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### Препоръки за безопасност

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

#### Опасен компонент посочван върху етикета (Регламент (ЕО) 1272/2008)

съдържа

мравчена киселина ... %

#### Допълнителна информация

Само за професионална употреба.

## 2.3. Други опасности

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената. Продуктът не съдържа никакви вещества, които проявяват свойства, нарушаващи ендокринната система при нецелеве организми.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки

мравчена киселина ... %

CAS Номер

64-18-6

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

EINECS-№. 200-579-1  
Концентрация  $\geq 25$  < 50 %  
Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)  
Skin Corr. 1A H314

Пределни норми на концентрацията (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 2 < 10$  %

Skin Corr. 1A H314  $\geq 90$  %

Skin Corr. 1B H314  $\geq 10 < 90$  %

Skin Irrit. 2 H315  $\geq 2 < 10$  %

Други забележки:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Забележка B

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

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

#### **Основни указания**

Замърсеното облекло незабавно да се съблече и да се отстрани по безопасен начин

#### **В случай на вдишване**

В случай на вдишване на аерозол незабавна лекарска консултация, като при това се предостави опаковката или етикетата. Да се осигури чист въздух. В случай на оплаквания да се повика лекар.

#### **В случай на контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Незабавна консултация с лекар.

#### **В случай на контакт с очите**

При попадане в очите незабавно да се промива с обилно количество вода в продължение на 15 минути. Да се пази незасегнатото око. Оказване на медицинска помощ от очен лекар.

#### **В случай на поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане. Да се даде вода на малки глътки. На лицата, които са в безсъзнание, не трябва нищо да се дава. Да се окаже медицинска помощ.

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

Могат да се появят следните симптоми: затруднения в дишането, затруднения в храносмилането

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

#### **Указание за медицински лица / рискове**

опасност от перфорация на стомаха; опасност от нарушение на дишането

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи противопожарни уреди и материали**

Самият продукт не гори, мерките, предприети за гасене да бъдат приспособени към околността на пожара

#### **Неподходящи пожарогасителни елементи**

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

силна водна струя

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

Не са известни.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

### Специална протекционна екипировка за пожарникари

Да се използва пълно защитно облекло. В случай на пожар да се използва подходящ апарат за изкуствено дишане.

### Други данни

Изгорелите остатъци и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се унищожат според официалните местни инструкции. Заstraшените съдове да се охладят с воден душ.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте лично защитно облекло. Предотвратете контакта с кожата, очите и дрехите. При действие на пара/прах/аерозол да се използва защита на дихателните пътища. След изтичане/разсипване на продукта има голяма опасност от подхлъзване. Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8).

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

Предотвратете изтичането в повърхностните води /подпочвената вода.

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

Да се събере с помощта на материал, който попива вода (напр. пясък, инфузорна пръст, универсално свързващо вещество). По-голямото количество да се отстрани. Остатъците да се почистят чрез изплакване с голямо количество вода. Да се обезвреди съгласно инструкциите.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8).

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали. Използвайте само устройства, които са устойчиви на киселини.

#### Препоръки за предпазване от огън и експлозии

Продуктът не е горим. Не се налагат никакви специални мерки.

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

#### Препоръчителна температура на съхранение

Стойност  $\geq 5$   $\leq 25$  °C

#### Стабилност на складиране

Съхранение: 3 години

#### Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се осигури под, който е устойчив на киселини.

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

### Препоръки за основно складиране

Да не се складира заедно с: Основи, Да не се складира заедно с хранителни продукти.

### Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от студ. Съхранявайте опаковката херметично затворена, отварянето и третирането да се извършват внимателно.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Други данни

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Енжинерни мерки / Хигиенни мерки

Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далеч от хранителни продукти и напитки.

#### Защита на дихателните пътища - Заметка

Не се изисква, обаче да се предотврати вдишване на пари. Защита на дихателните пътища при образуване на аерозол или мъгла.

#### Защита на ръцете

ръкавици (устойчиви на киселини)			
Подходящи материяли	неопрен		
Дебелина/плътност на ръкавиците	=	0,35	mm
Период на издръжливост	>	480	min
ръкавици (устойчиви на киселини)			
Подходящи материяли	бутил		
Дебелина/плътност на ръкавиците	=	0,5	mm
Период на издръжливост	>	480	min

#### Защита на очите

Плътно прилягащи защитни очила.

#### Телесна протекция

защитни дрехи, устойчиви на киселини

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

Агрегатно състояние	течен, прозрачен
Цвят	безцветен, прозрачен
Миризма	слабо сензитивен

#### Точка на замръзване

Стойност	приб	-4	към	4	°C
	лизи				
	телн				

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

o

**Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

Стойност 107 °C

**запалимост**

Неприложим

**Долна и горна граница на експлозивност**

Бележка Неприложим

**Запалителна точка**

Стойност >= 65 °C

**температура на разпадане**

Бележка При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане.

**ниво на рН**

Стойност 1,73  
Концентрация/H<sub>2</sub>O 10 g/l  
Температура 20 °C

**Вискозитет**

Бележка Не е определено

**разтворимост(и)**

Бележка Не е определено

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Бележка Не е определено

**Газово налягане**

Стойност 24,2 hPa  
Температура 20 °C

**Плътност и/или относителна плътност**

Стойност 1,0626 g/cm<sup>3</sup>  
Температура 20 °C

**Относителна плътност на парите**

Бележка Не е определено

**9.2. Друга информация**

**Точка на сублимация**

Бележка Не е определено

**Скорост на изпаряване**

Бележка Не е определено

**Коефициент на изпаряване**

Бележка Не е определено

**Разтворимост във вода**

Бележка може да се смесва произволно

**Окислителни свойства**

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Оценка Не са известни

**Тежест в килограм на кубичен метър**

Бележка Не е определено

**Гъстота след разклащане**

Бележка Не е определено

**Процентно съдържание на твърдо вещество**

Бележка Не е определено

**Повърхностно напрежение**

Бележка Не е определено

**Други данни**

Не са известни

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

### **10.1. Реактивност**

Реакция с основи. Реакция с различни метали.

### **10.2. Химична стабилност**

Да се пази от влиянието на екстремна топлина и студ.

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Да се пази от замърсяване.

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

Да се съхранява при температура не по-висока от 30 °C. Да не се складира при температури под -5 °C.

### **10.5. Несъвместими материали**

Корозионен спрямо метали. Не е съвместим с основи.

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разпадането, определящи опасността: водород

### **Други данни**

При разреждане да се добавя киселината във водата, никога да не се постъпва по обратния начин.  
Корозионен спрямо метали.

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Корозия/дразнене на кожата**

Бележка Разяждащо въздействие на кожата и върху лигавицата.

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Бележка Риск от тежко увреждане на очите.

**чувствителност**

Оценка не е сенсibiliзиращ

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

#### Подостра, подхронична и продължителна токсичност

Бележка Не е на разположение

#### Мутагенност

Бележка Не е на разположение

#### Токсичност за репродукцията

Бележка Не е на разположение

#### Канцерогенност

Бележка Не е на разположение

#### Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ)

Бележка Не е на разположение

### 11.2 Информация за други опасности

#### Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на човека

Този продукт не съдържа никакви вещества, които нарушават ендокринната система при хората.

#### Практически опит

Предизвиква тежки изгаряния.

#### Други данни

Не са известни токсикологични данни, специфични за продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Основни указания

Не е определено

#### Токсичност към рибите

Референтно вещество	мравчена киселина ... %	
CAS Номер	64-18-6	
Биологичен вид	риба зебричка (Brachydanio rerio)	
LC50	130	mg/l
Период на излагане/облъчване	96 h	

Референтно вещество	мравчена киселина ... %	
CAS Номер	64-18-6	
Биологичен вид	Иелес иесен (Leuciscus idus)	
LC50	68	mg/l
Период на излагане/облъчване	96 h	

#### Отровен за водни бълхи

Референтно вещество	мравчена киселина ... %	
CAS Номер	64-18-6	
Биологичен вид	Дафния магна	
EC50	365	mg/l
Период на излагане/облъчване	48 h	
Референтно вещество	мравчена киселина ... %	



Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

CAS Номер	64-18-6		
Биологичен вид	Дафния магна		
NOEC	>= 102		mg/l
Период на излагане/облъчване	21	d	

#### Соксичност за водораслите

Референтно вещество	мравчена киселина ... %		
CAS Номер	64-18-6		
Биологичен вид	Scenedesmus subspicatus		
EC50	32,6		mg/l
Период на излагане/облъчване	72	h	

#### Отровен за бактерии

Референтно вещество	мравчена киселина ... %		
CAS Номер	64-18-6		
Биологичен вид	Pseudomonas putida		
EC50	46,7		mg/l
Период на излагане/облъчване	17	h	

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### Основни указания

Не е на разположение

### Способност за биологично разлагане

Референтно вещество	мравчена киселина ... %		
Стойност	100		%
Тестов период	9	d	
Оценка	лесно може да се отстрани биологично (по критериите на OECD)		
Метод	OECD 301 E		

## 12.3. Биоакмулираща способност

### Основни указания

Не е на разположение

### Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Бележка Не е определено

## 12.4. Преносимост в почвата

### Основни указания

Не е на разположение

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

### Основни указания

Неприложим

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### Основни указания

Сместа е преценена с помощта на сумиращия метод, Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и е

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

класифицирана въз основа на своите екотоксични характеристики. За подробности виж част 2 и 3.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

### Основни указания

Не е определено

### Потенциал на глобалното затопляне

Бележка

Не е определено

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Остатъчен материал

EWC изхвърляне на 52202  
отпадъци No:

#### Заразен опаковъчен материал

EWC изхвърляне на 52202  
отпадъци No:

Замърсените опаковки трябва напълно да се изпразнят, след което, като се изчистят по съответстващия начин да се предадат за повторно използване.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

	Пътен транспорт	Морски транспорт	Въздушен транспорт
Код за ограничаване на превоза в тунели	E		
14.1. Номер по списъка на ООН	3412	3412	3412
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	FORMIC ACID	FORMIC ACID	FORMIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	8	8	8
ADR/RID-етикети			
14.4. Опаковъчна група	II	II	II
Ограничено количество	1 l		
Категория на транспортиране	2		

## Информация за всички видове транспорт

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Спазвайте съответните инструкции за транспорт.

## Допълнителна информация

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

Не е определено

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Клас водно замърсяване (Германия)

Клас водно замърсяване WGK 1

(Германия)

Бележка

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Търговско наименование: havon F12

Номер на субстанцията:  
SUB302021950000

Версия: 10 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 15.12.11

Замества версията: 9 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

### Код на продукта

UFI

MT7W-G001-C00J-PSMD

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За тази смеска не е било извършено обсъждане за химическа безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Изменения/допълнения в текста: измененията в текста са означени в края на страницата със звездичка (\*).

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

### Н-изречение посочено в раздел 3

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

### Категория ЦЛП в раздел 3

Skin Corr. 1A

Корозия на кожата, Категория 1A

### Съкращения

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LC: Lethal concentration

LC: Lethal concentration

DNEL: Derived no effect level

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization

PNEC: Predicted no effect concentration

EU: European Union

EC: European Community

CEFIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

### Допълнителна информация

Съответните промени в сравнение с предишната версия на настоящия информационен лист за безопасност са отбелязани с: \*\*\*

Данните се базират на сегашното състояние на нашите знания и опит. Листът за безопасност описва продуктите от гледна точка на изискванията за тяхната безопасност. Данните не могат да се използват като гаранция за свойствата на продукта.

