



# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

Дата на издаване: 30/11/2010

Дата на версия: 27/02/2020

Замена: 29/04/2016

Версия: 1,6

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

#### 1.1. Идентификация на продукта

Форма на продукт : Смес  
Име на продукт : Huwa-San TR-5  
CAS номер : 7722-84-1  
Синоними : Стабилизиран водороден пероксид

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Категория на основна употреба : Промислена употреба  
Употреба на вещество/смес : Дезинфектант.

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

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

ROAM TECHNOLOGY NV  
I.Z. Poort Genk 6835, Geleenlaan 24  
3600 Генк / Белгия  
Т +32 89 44 00 42  
[info@roamtechnology.com](mailto:info@roamtechnology.com) - [www.roamtechnology.com](http://www.roamtechnology.com)

#### 1.4. Спешен телефонен номер

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация на рискове

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Дразни очите 2 H319

За пълен текст на H- и фрази: вижте раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Класификация съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за риск (CLP) :



GHS07

Сигнална (CLP) : Предупреждение  
Фрази за риск (CLP) : H319 - Причинява сериозно дразнене на очите  
Фрази за предупреждение (CLP) : P264 - Да се измият старателно ръцете след употреба  
P280 - Използвайте предпазни очила, предпазна маска за лице, предпазно облекло, предпазни ръкавици 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. Продължавайте да промивате.  
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставки

#### 3.1. Вещество

Не е приложимо

#### 3.2. Смес

# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

Име	Идентификация на продукта	%	Класификация, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
разтвор на водороден пероксид ... %	(CAS №) 7722-84-1 (EC №) 231-765-0 (EC индекс №) 008 008-003-00 (REACH №) 01-2119485845-22	4,5 - 4,9	Окс. течн. 1, H271 Остра токсичност 4 (орална), H302 Остра токсичност 4 (вдишване: прах, мъгла), H332 Кор. кожа 1A, H314 STOT SE 3, H335
Име	Идентификация на продукта	Специфични лимити на концентрация	
разтвор на водороден пероксид ... %	(CAS №) 7722-84-1 (EC №) 231-765-0 (EC индекс №) 008 008-003-00 (REACH №) 01-2119485845-22	(5 =< C < 8) Дразнене на очите. 2, H319 (8 =< C < 50) Увр. на очите. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Дразнене на кожата. 2, H315 (50 =< C < 70) Корозия на кожа. 1B, H314 (50 =< C < 70) Окс. течн. 2, H272 (>= 70) Кор. кожа 1A, H314 (C >= 70) Окс. течн. 1, H271	

За пълен текст на H- и фрази: вижте раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

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

- Общи мерки за първа помощ : Проверете жизнените функции. В безсъзнания: поддържайте адекватен въздушен път и дишане. Респираторен арест: изкуствено дишане или кислород. Сърдечен арест: извършете реанимация. Жертвата е в съзнание, с трудно дишане: полу-седнал. Жертвата е в шок: по гръб, с леко повдигнати крака.
- Мерки за оказване на първа помощ след вдишване : С повръщане: предотвратете задущаване/аспирационна пневмония. Предотвратете охлаждане, като покриете жертвата (без загаряване). Продължавайте да наблюдавате жертвата. Предоставете психологическа помощ. Поддържайте жертвата спокойна, избягвайте физическо напрежение. В зависимост от състоянието на жертвата: лекар/хоспитализация.
- Мерки за оказване на първа помощ след контакт с кожата : Изведете жертвата на свеж въздух. Респираторни проблеми: консултирайте се с лекар.
- Мерки за оказване на първа помощ след контакт с очите : Промийте с вода. Не прилагайте (химически) неутрализиращи вещества. Преди промиване, свалете дрехите. Заведете жертвата на лекар, ако дразненето продължи.
- Мерки за оказване на първа помощ след контакт с очите : Промийте с вода. Не прилагайте неутрализиращи вещества. Заведете пациента на очен лекар, ако дразненето продължи.
- Мерки за оказване на първа помощ след поглъщане : Изплакнете устата с вода. Позвънете на Информационния център за отравяния ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Консултирайте се с лекар, ако не се чувствате добре. Поглъщане на големи количества: незабавна хоспитализация.

#### 4.2. Най-важни симптоми и въздействия, както остри, така и забавени

- Симптоми/травми след контакт с кожата : Леко дразнене
- Симптоми/травми след контакт с очите : Дразнене на тъканите на очите.

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

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи гасящи средства : Адаптирайте гасящите средства според средата.
- Неподходящи гасящи средства : Няма известни неподходящи гасящи средства.

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

- Опасност от пожар : ПРЯКА ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР. Не е запалим
- Опасност от експлозия : ПРЯКА ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ. Няма налични данни за пряка опасност от експлозия. КОСВЕНА ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ. Няма налични данни за косвена опасност от експлозия.
- Реактивност : Разлага се бавно при излагане на светлина: оксидация, която повишава риска от пожар. Тази реакция се ускорява при излагането на повишение на температурата и на замърсители.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Предпазни мерки при пожарогасене : Излагане на огън/топлина: стойте срещу вятъра Излагане на огън/топлина: нека съседите затворят вратите и прозорците си.
- Инструкции при пожарогасене : Охладете резервоарите/варелите с воден спрей/отстранете ги на безопасно място.
- Защита по време на пожарогасене. : Излагане на огън/топлина: апарат със състен въздух/кислород.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За неработещ по аварията персонал

- Предпазно оборудване : Ръкавици. Предпазни ръкавици Предпазно облекло Вижте раздел „Работа с материала“ за избор на предпазно облекло.
- Аварийни процедури : Маркирайте опасната зона. Без открити пламъци. Изперете замърсените дрехи.

##### 6.1.2. За работещите по отстраняване на аварията

Няма налична допълнителна информация

# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

### 6.2. Предохранителни мерки за околната среда

Няма налична допълнителна информация

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

- За ограничаване : Ограничете разлятото вещество. Изпомпвайте в подходящи съдове. Вижте раздел „Работа с материала“, за да изберете материала на съдовете. Запушете теча. Спрете подаването.
- Методи за почистване : Почистете разлятата течност чрез инертен абсорбиращ материал. Съберете абсорбираното вещество в съдове с капак. Вижте раздел „Работа с материала“, за да изберете подходящ материал за съдове. Почистете замърсените повърхности с много вода. След приключване на работа, изперете дрехите и измийте използваното оборудване.

### 6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели (8, 13).

## РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Спазвайте законовите изисквания. Почистете замърсените дрехи. Почистете/изсушете добре инсталацията преди употреба. Пазете на разстояние от открити пламъци/топлина. Спазвайте стриктна хигиена. Пазете съда добре затворен. Регулярно измервайте концентрацията във въздуха. Работете на открито/под локален абсорбатор/вентилатор или със защитени дихателните пътища.

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

- Източници на топлина и запалване : ПАЗЕТЕ ВЕЩЕСТВОТО ДАЛЕЧ ОТ: източници на топлина.
- Място за съхранение : Съхранявайте на хладно място. Съхранявайте на тъмно място. Защитавайте от замръзване. Спазвайте законовите изисквания.
- Специални правила за опаковка : СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ: затваряне. Чист, непрозрачен, правилно етикетирани, отговаря на законовите изисквания. Подсигурете чувливите опаковки в сигурни съдове.
- Опаковъчни материали : ПОДХОДЯЩ МАТЕРИАЛ: неръждаема стомана, алуминий, синтетичен материал, стъкло.

### 7.3. Специфична крайна употреба

Направте справка с производителя/доставчика за информация по отношение на идентифицираните употреби.

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

### 8.1. Параметри на контрол

Huwa-San TR-5 (7722-84-1)		
Белгия	Гранична стойност (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Белгия	Гранична стойност (ч.з.м.)	1 ч.з.м.
разтвор на водороден пероксид ... % (7722-84-1)		
Белгия	Гранична стойност (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Белгия	Гранична стойност (ч.з.м.)	1 ч.з.м.

### 8.2. Контрол на експозицията

- Материали за предпазно облекло : ПРЕДОСТАВЯ ОТЛИЧНА УСТОЙЧИВОСТ: Бутилна гума. Естествена гума. Нитрилна гума. Полиетилен. Витон. ПРЕДОСТАВЯ ДОБРА УСТОЙЧИВОСТ: полиетилен/етилен винил алкохол. ПВХ. ПРЕДОСТАВЯ ПО-МАЛКА УСТОЙЧИВОСТ: неопрен. ПРЕДОСТАВЯ ЛОША УСТОЙЧИВОСТ: PVA.
- Защита на ръцете : Ръкавици.
- Защита за очите : Предпазни ръкавици
- Защита на кожата и тялото : Предпазно облекло
- Защита на дихателните пътища : При обичайни условия не е необходима защита на дихателните пътища.
- Управление на излагането на околната среда : Препратки към други раздели (6.2, 6.3, 13).

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

- Физическо състояние: : Течност
- Външност : Течност.
- Молекулна маса: : 34,01 g/mol
- Цвят : Безцветен
- Миризма : Без миризма
- Праг на миризма : Няма налични данни
- pH : 3 - 4
- Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни
- Температура на топене: : Няма налични данни
- Температура на замръзване : -11 °C
- Температура на кипене: : 103 °C
- Температура на възпламеняване: : Не е приложимо
- Температура на samozапалване : Не е приложимо

# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

Температура на разлагане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо състояние, газ)	: Няма налични данни
Налягане на пара	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1
Плътност	: 1,015 – 1,019 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост	: Разтворим във вода. Разтворим в етанол. Разтворим в етер. Вода: напълно
Log Pow	: -1,36
Log Kow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи характеристики	: Няма налични данни
Експлозивни лимити	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Минимална енергия на запалване	: Не е приложимо
Съдържание на ЛОС	: Не е приложимо
Други характеристики	: Прозрачен. Физическите характеристики зависят от концентрацията.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Разлага се бавно при излагане на светлина: оксидация, която повишава риска от пожар. Тази реакция се ускорява при излагането на повишение на температурата и на замърсители.

### 10.2. Химическа стабилност

Нестабилен при излагане на светлина.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които да се избягват

Няма налична допълнителна информация

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти при разлагане

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност: Не е класифицирано

<b>Huwa-San TR-5 (7722-84-1)</b>	
LD50 дермална, заек	> 2000 mg/kg (заек)
<b>разтвор на водороден пероксид ... % (7722-84-1)</b>	
ATE CLP (орална)	500,000 mg/kg телесна маса
ATE CLP (прах, мъгла)	1,500 mg/l/4h

Корозия/дразнене на кожата:

Не е класифицирано

pH: 3 - 4

Сериозно увреждане/дразнене на очите:

Причинява сериозно дразнене на очите.

pH: 3 – 4

Респираторна или кожна сенсibiliзация:

Не е класифицирано

Мутагенност на зародишни клетки:

Не е класифицирано

Канцерогенност:

Не е класифицирано

Репродуктивна токсичност:

Не е класифицирано

Специфична токсичност за определени органи (единично излагане):

Не е класифицирано

Специфична токсичност за определени органи (многократно излагане):

Не е класифицирано

Опасност при вдишване:

Не е класифицирано

IARC група

3

# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

### РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

#### 12.1. Токсичност

- Околна среда - общо : Класификация, отнасяща се околната среда: не е приложимо.
- Околна среда - въздух : Не е класифицирано като опасно за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 1005/2009).
- Околна среда - вода : Среден замърсител на водата (повърхности води). Изместване на рН. Няма налични данни за токсичност за околната среда.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Huwa-San TR-5 (7722-84-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: е приложимо. Липсват данни (от изпитвания) за мобилност на наличните компоненти. Фотолиза във въздуха.
Биохимично потребен кислород (БПК)	Не е приложимо
Химично потребен кислород (ХПК)	Не е приложимо
ThOD	Не е приложимо
BOD (% от ThOD)	Не е приложимо

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Huwa-San TR-5 (7722-84-1)	
Log Pow	-1,36
Биоакмулираща способност	Биоакмулация: не е приложимо.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

#### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за изхвърляне на отпадъци : Изхвърлете в упълномощена компания за разрушаване, неутрализация и елиминиране на опасните отпадъци. Изхвърлете отпадъците в съответствие с местните и/или национални разпоредби. Опасните отпадъци не трябва да се смесват с други отпадъци. Различните типове отпадъци не трябва да се смесват, тъй като това може да доведе до опасност от замърсяване или да създаде проблеми при последващото управление на отпадъците. Управлението на опасни отпадъци трябва да се извършва отговорно. Всички субекти, които съхраняват, транспортират или обработват опасни отпадъци трябва да вземат необходимите мерки, за да предотвратят рисковете от замърсяване или увреждане на хора или животни. Третирайте с най-добрите налични техники, преди изхвърляне в канализацията или във водна среда.

Допълнителна информация : Опасен отпадък съгласно директива 2008/98/ЕО.

Кодекс на Европейски списък с отпадъци (LoV) : 06 13 99 - отпадъци, които не са определени по друг начин

### РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Номер на ООН

Не е регулиран за транспорт

#### 14.2. Правилно ООН име при транспорт

Не е приложимо

#### 14.3. Клас на опасност при транспорт

Не е приложимо

#### 14.4. Група за пакетиране

Не е приложимо

#### 14.5. Опасност за околната среда

Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

#### 14.6. Специфични мерки за безопасност за потребителя

##### 14.6.1. Сухопътен транспорт

Транспортни регламенти (ADR) : Не е предмет

Транспортни регламенти (RID) : Не е предмет

##### 14.6.2. Морски транспорт

Транспортни регламенти (IMDG) : Не е предмет

# Huwa-San TR-5

## Информационен лист за безопасност

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с неговото изменение, Регламент (ЕО) № 453/2010

### 14.6.3. Въздушен транспорт

Транспортни регламенти (IATA) : Не е предмет

### 14.7. Транспортиране в насипно състояние, в съответствие с Приложение II на MARPOL 73/78 и IBC кодекс

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността,

#### здравето и околната среда

#### 15.1.1. Разпоредби на ЕС

Не съдържа вещества, с ограничения, в съответствие с Приложение XVII

Не съдържа вещества, включени в списъка с кандидати на REACH

Не съдържа вещества, включени в REACH Приложение XIV

Съдържание на ЛОС : Не е приложимо

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на химическа безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени:

Актуализация

Източници на информация:

Информацията в този информационен лист за безопасност се основава на данни и проби, предоставени на BIG. Документът е създаден в съответствие с нашите най-добри възможности, имайки предвид нивото на познанията в дадения момент. Информационният лист за безопасност представлява само насоки за безопасна работа, използване, консумация, съхранение, транспорт и изхвърляне на веществата/препаратите/смесите, описани в точка 1. Регулярно се създават нови информационни листа за безопасност. Трябва да се използва само най-актуалната версия. Старите версии трябва да бъдат унищожавани. Освен ако в информационния лист за безопасност, дословно, не е указано друго, информацията не е приложима към вещества/препарати/смеси в по-чиста форма, смесени с други вещества или в други процеси. Информационният лист за безопасност не предоставя спецификация за качество за въпросното вещество/препарат/смес.

За пълен текст на H- и EUN- фрази:

Остра токсичност 4 (вдишване: прах, мъгла)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла) Категория 4
Остра токсичност 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Дразни очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2
Окс. течн. 1	Оксидиращи течности, категория 1
Кор. кожа 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1A
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – единично излагане, Категория 3 Дразнене на респираторен тракт
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H319	Причинява сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

SDS EU

Настоящата информация се основава на нашите актуални познания и е предназначена да опише продукта само с цел изискванията за здраве, безопасност и околна среда. Поради тази причина, той не трябва да се разглежда като предоставящ гаранция за специфична характеристика на продукта.

Долуподписаният Сашо Цветозаров Цветков удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 6 /шест/ страници.

Преводач:  
Сашо Цветков