



Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Дата на издаване: 30/11/2010

Дата на версия: 28/12/2016

Замена: 29/04/2016

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация на продукта

Форма на продукт	: Смес
Име на продукт	: Huwa-San TR-50
Синоними	: Стабилизиран водороден пероксид
Продуктова група	: Търговски продукт

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
Функция или категория на употреба	: 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 - www.huwasan.com

1.4. Спешен телефонен номер

Спешен номер: 112

Национален център по токсикология "Н.И.Пирогов": 02 9154 233

2.1. Идентификация на рисковете

HSNO класификация

Окисляващи течности	5.1.1B Среден риск
Остра токсичност (орална):	6.1D
Специфична системна токсичност на органи (многократно излагане; орално)	6.9B
Специфична системна токсичност на органи (многократно излагане; вдишване)	6.9B
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	8,3A
Водна токсичност (остра) (риби)	9.1D
Водна токсичност (остра) (ракообразни)	9.1D
Водна токсичност (остра) (водорасли)	9.1D
Екотоксичен за сухоземните гръбначни	9.3C
Водна токсичност (хронична)	9.1C

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране според HSNO

Пиктограми за риск:



Сигнална дума:

Опасност

Фрази за риск:

Може да подсили огъня; окислител.
Вреден при поглъщане.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (орална, чрез вдишване).
Причинява сериозно увреждане на очите.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Вреден за сухоземните гръбначни.

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Фрази за предупреждение:

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.
Тютюнопушенето е забранено.
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.
Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с горими материали.
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се измие старателно след употреба.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Да се избягва изпускане в околната среда.
Използвайте предпазни очила, предпазна маска за лице, предпазно облекло, предпазни ръкавици.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Свържете се с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар, ако не се чувствате добре.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
АКО ПОПАДНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете продължително с вода, в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако имате и свалянето им е лесно. Продължете с изплакването.
Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Да се съхранява под ключ.
Изхвърляйте съдържанието/съда в съответствие с местните и/или национални разпоредби

2.2.2. Съдържа

разтвор на водороден пероксид ... %

2.3. Други опасности

Други опасности, които не влияят върху класификацията

: Опасност от разлагане под въздействието на топлина. Поддържа горенето на запалими вещества. Опасност от разлагане при контакт с несъвместими материали (метални оксиди, метални йони (напр. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), соли на метали, основи, редуциращи агенти).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставки

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Име	Идентификация на продукта	%
разтвор на водороден пероксид ... %	(CAS №) 7722-84-1	49 – 49,9 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки за първа помощ	: Респираторен арест: изкуствено дишане или кислород. Предотвратете охлаждане, като покриете жертвата (без загаряване). В зависимост от състоянието на жертвата: лекар/хоспитализация. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Мерки за оказване на първа помощ след вдишване	: Изведете жертвата на свеж въздух. Поддържайте загарян. Ако е необходимо, кислород или изкуствено дишане. Дихателни проблеми: Незабавно извикайте лекар.
Мерки за оказване на първа помощ след контакт с кожата	: Незабавно изплакнете с много вода. Отстранете всички замърсени дрехи и обувки. Изплакнете замърсените дрехи с много вода. Заведете жертвата на лекар, ако дразненето продължи.
Мерки за оказване на първа помощ след контакт с очите	: Изплакнете незабавно с много вода, в продължение на 15 минути. Заведете жертвата на очен лекар или на лекар. Свалете контактните лещи, ако са налични и свалянето им е лесно. Продължете с изплакването.
Мерки за оказване на първа помощ след поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Незабавно след поглъщане: дайте малки количества вода за пиене. Не предизвиквайте повръщане. Консултирайте се 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 вдишване	: Главоболие. Кашлица. Гадене. Леко дразнене Повръщане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Световъртеж.
Симптоми/травми след контакт с кожата	: Каустични изгаряния/корозия на кожата. Бледост. Причинява дразнене на кожата.
Симптоми/травми след контакт с очите	: Корозия на тъканите на очите. Постоянно увреждане на очите. Причинява сериозно увреждане на очите.
Симптоми/травми след поглъщане	: Изгаряне на стомашната/чревната лигавица. Болки в корема. Световъртеж. Главоболие. Нарушения на съзнанието. Повръщане.
Хронични симптоми	: ПРИ ПОСТОЯННО/ПОВТАРЯЩО СЕ ИЗЛАГАНЕ/КОНТАКТ: Сухо/възпалено гърло. Дразнене на тъканите на очите.

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

Лечение: Симптоматично лечение.

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи гасящи средства : Вода или водна мъгла. Пясък.
Неподходящи гасящи средства : Сух химически прах. Без въглероден диоксид (CO₂).

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Самият продукт не гори, но е експлозивен, когато бъде смесен със запалими материали. Контактът със запалими материали може да предизвика пожар. Опасност от натрупване на налягане и взрив поради разлагане в ограничени пространства и тръби.
Опасност от експлозия : КОСВЕНА ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ. Топлината може да предизвика повишение на налягането в резервоари/варели: опасност от експлозия.

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. Използвайте защита на дихателните пътища (AS/ NZS 1716).
Защита по време на пожарогасене. : Излагане на огън/топлина: апарат със съгъстен въздух/кислород. Използвайте защита на дихателните пътища (AS/ NZS 1716). Не влизайте в зоната на пожара без подходящо предпазно оборудване, включително защита на дихателните пътища.

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
Аварийни процедури : Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Никога не връщайте разлетя материал в оригиналните съдове за повторна употреба. Осигурете подходяща вентилация. Използвайте препоръчаните лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Хората не трябва да се намира на наветрената и подветрената страна на изливането/изтичането.

6.1.2. За работещите по отстраняване на аварията

- Предпазно оборудване : Оборудвайте почистващия екип с подходяща защита.
Аварийни процедури : Проветрете зоната.

6.2. Предохранителни мерки за околната среда

Предотвратете разпространение в канализационната система. Продуктът не трябва да бъде изпускан в околната среда. Уведомете властите, ако течността попадне в канализацията или обществената водопроводна мрежа.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За ограничаване : Оградете разлива на течност.
Методи за почистване : Разрежете разлива директно с много вода. Съберете разлива на течност с незапалим материал, напр., пясък. Съберете абсорбираното вещество в съдове с капак. Вижте раздел „Работа с материала“, за да изберете подходящ материал за съдове. Покрийте разлива с незапалим материал, напр., пясък/почва. Разлетяният материал не трябва да бъде връщан в оригиналния съд. Транспортирайте събрания разлят материал до производителя/компетентен орган. Почистете замърсените повърхности с много вода. След приключване на работа, изперете дрехите и измийте използваното оборудване. Попийте разлетя продукт с инертни твърди вещества, като глина или диатомит, възможно най-бързо. Съберете разлива. Съхранявайте далече от други материали. Оградете разлива на течност. Уведомете властите, ако течността попадне в канализацията или обществената водопроводна мрежа.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели (8, 13). Вижте раздел 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Спазвайте законовите изисквания. Незабавно свалете замърсените дрехи. Почистете замърсените дрехи. Внимателно работете със и отваряйте съда. Пазете веществото без замърсявания. Не изхвърляйте отпадъците в канализацията. Пазете на разстояние от източници на запалване - Тютюнопушенето е забранено. Спазвайте стриктна хигиена. Работете на открито/под локален абсорбатор/вентилатор или със защитени дихателните пътища. Мийте ръцете си и други изложени области с мек сапун и вода преди хранене, пиене или тютюнопушене и при напускане на работа. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Носете студено изолиращи ръкавици/лицев щит/защита за очите. Избягвайте ненужната експозиция. Осигурете подходяща вентилация.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия на съхранение : Съхранявайте съда на добре проветрено място. Съхранявайте на хладно. Съхранявайте в оригиналния съд. Съхранявайте далеч от топлина и източници на запалване.
Несъвместими продукти : Опасност от разлагане при контакт с нетолерантни материали (Органични материали, редуциращи агенти, запалими материали, ръжда, прах, метални оксиди, метални йони, соли на метали, основи).
Несъвместими материали : Калай, Хром (Cr), Мед (Cu), Желязо (Fe), Манган (Mn), Никел (Ni), Цинк (Zn).
Температура на съхранение : 10 - 30 °C

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Източници на топлина и запалване	: Съхранявайте далеч от топлина и източници на запалване.
Забрани за смесено съхранение	: запалими материали. редуциращи агенти (силни) киселини (силни) основи. силно запалими материали. метали. органични материали. алкохоли.
Място за съхранение	: Съхранявайте на хладно място. Пазете далеч от директна слънчева светлина. Съхранявайте на тъмно място. Съхранявайте съда на добре проветрено място. Пожароустойчиво помещение за съхранение. На закрито/на открито. Съхранявайте само в оригиналния съд. Спазвайте законовите изисквания.
Специални правила за опаковка	: затваряне. нехерметично. с редуцир вентил. чисто. непрозрачно. с правилно етикетирание. отговаря на законовите изисквания. Подсигурете чувливите опаковки в сигурни съдове.
Опаковъчни материали	: ПОДХОДЯЩИ МАТЕРИАЛИ: неръждаема стомана. алуминий. полиетилен. стъкло. керамични изделия/порцелан. МАТЕРИАЛИ, КОИТО ДА БЪДАТ ИЗБЯГВАНИ: монел стомана. желязо. мед. цинк. олово. никел

7.3. Специфична крайна употреба

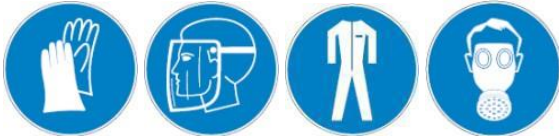
Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Вещество	CAS	TWA	
		Ч.з.м.	mg/m ³
водороден пероксид	7722-84-1	1	1,4

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол	: Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Мийте ръцете и лицето си преди почивка и края на работата. Регулярно измервайте концентрацията във въздуха. В непосредствена близост до местата с потенциално излагане трябва да има аварийни фонтани за измиване на очите и предпазни душове. Не се хранете, пийте и пушете в области, в които се използва продукта. Работете на открито/под локален абсорбатор/вентилатор или със защитени дихателните пътища.
Лично предпазно оборудване:	: 
Материали за предпазно облекло	: ПРЕДОСТАВЯ ДОБРА УСТОЙЧИВОСТ: естествена гума. нитрилна гума. бутилна гума. полиетилен ПВЦ. витон. ПРЕДОСТАВЯ ПО-МАЛКА УСТОЙЧИВОСТ: неопрен. полиетилен/етилени винил алкохол. ПРЕДОСТАВЯ ЛОША УСТОЙЧИВОСТ: кожа. PVA. естествени нишки.
Защита на ръцете	: Ръкавици. Носете предпазни ръкавици (AS/NZS 2161.1) от бутил-гума, естествена гума, нитрилна гума. Не носете памучни или кожени ръкавици
Защита за очите	: Лицев щит. Химически очила или предпазни очила (AS/NZS 1337). Налична в близост бутилка за измиване на очите.
Защита на кожата и тялото	: Устойчиво на корозия, устойчиво на химикали предпазно облекло. Не носете кожени ръкавици. Предпазни душове в близост.
Защита на дихателните пътища	: Висока концентрация на газ/изпарения: газова маска, с филтър тип B-P (AS/NZS 1716). Носете подходяща маска.
Управление на излагането на околната среда	: Препратки към други раздели (6.2, 6.3, 13).
Друга информация	: Да не се яде, пие или пуши при употреба.

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	: Почти без мирис. Остър.
Праг на миризма	: Няма налични данни
pH	: 0,4 – 1,8; pH разтвор: 50%.
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: ≥ 1
Температура на топене:	: Не е приложимо
Температура на замръзване	: -52 °C
Температура на кипене:	: 114 °C (50%)
Температура на възпламеняване:	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо състояние, газ)	: Няма налични данни
Налягане на пара	: 12 hPa

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Налягане на пара при 50 °C	: 72 hPa
Относителна плътност на парите при 20 °C	: > 1
Относителна плътност	: 1,2
Плътност	: 1,190 – 1,198 g/cm ³ (50%)
Разтворимост	: Разтворим във вода. Разтворим в етанол. Разтворим в етер. Вода: напълно
Log Pow	: -1,57 (100%)
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: 1,17 - 1,249 mPa.s
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи характеристики	: Може да подсили огъня; окислител
Експлозивни лимити	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Минимална енергия на запалване	: Не е приложимо
Съдържание на ЛОС	: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Разлага се бавно, когато е изложен на светлина: оксидация, която води до повишен риск от пожар или експлозия, в резултат на повишаване на налягането и възможно избухване на съда. Тази реакция се ускорява при излагането на замърсители и при излагането на повишение на температурата. Реагира бурно със запалими материали: опасност от спонтанно запалване. С (някои) метали и техните съединения. С (някои) киселини/основи. С органични материали. С кислородни съединения. С (силни) редуционни вещества. Реагира със запалими материали (повишена) опасност от пожар/експлозия. Реагира със (силни) окислители. (повишена) опасност от пожар/експлозия. Тази реакция се ускорява при излагането на замърсявания. Освобождаване на кислород при контакт със замърсявания, катализатори на разграждане и несъвместими вещества.

10.2. Химическа стабилност

Нестабилен при излагане на топлина. Нестабилен при излагане на светлина.

10.3. Възможност за опасни реакции

Вижте раздел 10.1 по отношение на реактивност. Риск от разлагане от източници на топлина или при контакт с несъвместими продукти.

10.4. Условия, които да се избягват

Директна слънчева светлина. Екстремно високи или ниски температури. Пазете веществото без замърсявания. Вижте раздел 10 по отношение на несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали

Запалими материали, редуциращи агенти, органични материали, основи, метални оксиди, метални йони (напр. Mn, Fe, Ce, Ni, Cr, Zn), соли на метали, държа, прах. Оксидиращ агент.

10.6. Опасни продукти при разлагане

Кислород

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност: Вреден при поглъщане.

Huwa-San TR-25 (7722-84-1)	
LD50 орално, плъх	> 500 mg/kg водороден пероксид 50%
LD50 дермална, заек	> 4000 mg/kg 50% H ₂ O ₂
LC50 вдишване, плъх (mg/l)	2 mg/l/4h водороден пероксид 100%
ATE (дермално)	2000,000 mg/kg

Дразнене и корозивност: Причинява сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сензибилизация: 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): Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи (многократно излагане): Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (орална, чрез вдишване).

Опасност при вдишване: Не е класифицирано

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Околна среда - общо : Класификация, отнасяща се до околната среда: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Huwa-San TR-25	
LC50 риби 1	16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Разтвор >=50%)
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex; Разтвор >=50%)
EC50 други водни организми 1	2,5 mg/l (72 h; Chlorella vulgaris)
LC50 риби 2	37,4 mg/l (96 h; Ictalurus punctatus; Разтвор >=50%)
EC50 Daphnia 2	7,7 mg/l (24 h; Daphnia magna; Разтвор >=50%)
Прагов лимит, водорасли 1	0,1 mg/l (72 h; Chlorella vulgaris)

12.2. Устойчивост и разградимост

Huwa-San TR-25	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: е приложимо. Липсват данни (от изпитвания) за мобилност на компонентите на сметта. Фотолитиза 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-25	
Log Pow	-1,36
Биоакмулираща способност	Биоаккумуляция: 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 : Изхвърляйте по безопасен начин, в съответствие с местните/национални разпоредби. Разределеният воден разтвор може да бъде изсипан в канализацията, ако това отговаря на локалните разпоредби; неразредените отпадъци не трябва да бъдат изсипвани в канализацията. Може да бъде изгорен, когато това отговаря на местните разпоредби. Преди изхвърляне, изплакнете опаковката. Празните съдове, които ще бъдат върнати на производителя, не трябва да бъдат изплаквани с вода. Празните съдове/пакети не трябва да бъдат използвани за други цели.
- Околна среда - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

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

14.1. Номер на ООН

- ООН № : 2014
ООН № (IATA) : 2014
ООН № (IMDG) : 2014

14.2. Правилно ООН име при транспорт

- Правилно име при транспорт : ВОДОРЕДЕН ПЕРОКСИД, ВОДЕН РАЗТВОР
Описание на документа при транспорт : ООН 2014 Водороден пероксид, воден разтвор, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Клас на опасност при транспорт

- Клас (ООН) : 5.1
Класификационен код (UN) : OC1
Клас (IATA) : 5
Клас (IMDG) : 5.1
Съпътстващ риск (ONU) : 8
Съпътстващ риск (IATA) : 8

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

Етикети за опасност (ООН) : 5.1, 8



Разделяне (IATA) : 5.1

Етикети за опасност (IATA) : 5.1, 8



14.4. Група за пакетиране

Група за пакетиране (UN) : II

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) : Тема

Транспортни регламенти (RID) : Тема

Състояние по време на транспорт (ADR-RID) : като течност Вещество, включено в клас 8 поради неговата корозивност към метали

Идентификационен номер на рисковете (Kemler No.) : 58

Класификационен код (UN) : OC1

Оранжеви палети :



Код за ограничение на тунели : E

14.6.2. Морски транспорт

Транспортни регламенти (IMDG) : Тема

14.6.3. Въздушен транспорт

Транспортни регламенти (IATA) : Забранено

14.6.4. Речен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.7. Транспортиране в насилено 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

Регламенти

- Закон за опасни вещества и нови организми (HSNO) 1996 HSR0002632
- Стандарти за експозиция на работното място и индекси за биологична експозиция на Hswa
- Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали(GHS)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени:

ph корекция.

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.

Huwa-San TR-50

Информационен лист за безопасност

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 8 /осем/ страници.

Преводач:
Сашо Цветков