

Преработено издание: 21.06.2017
Номер на преработеното издание: 11
Заменено издание: 10/13.03.2014
Страници (брой): 7

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

1.1. Идентификатор на продукта	
а) Търговско наименование на сместа	HMI® SCRUB AL
б) Идентичност на всички вещества в състава, които допринасят за класифициране на сместа	Вижте Раздел 3 за идентичност на всички вещества в състава, които допринасят за класифициране на сместа.
1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
а) Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение	Биоцид. Дезинфектант за ръце и кожа. За професионална употреба.
б) Употреби, които не се препоръчват	Неприложимо
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
ХИГИЕННО – МЕДИЦИНСКА ИНДУСТРИЯ ЕООД ул. Н. Габровски 81А 5000, Велико Търново, България тел./факс: +359 62 622 429; тел.: +359 62 634 609 e-mail: head_office@hmi-company.com	
1.4. Телефонен номер при спешни случаи	
Национален Токсикологичен Информационен Център Университетска Многопрофилна Болница за Активно Лечение и Спешна Медицина „Н.И.Пирогов“, бул. Тотлебен 21, 1000, София, България e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg website: http://www.pirogov.eu тел./факс: +359 2 9154 409 Телефонен номер при спешни случаи: +359 2 9154 233 / +359 2 9154 411 Единен европейски номер за спешни повиквания: 112	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на сместа	
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008:	Запалими течности, кат. 3 (Flam. Liq. 3)
2.2. Елементи на етикета	
Пиктограми за опасност:	 GHS02: пламък
Сигнални думи:	Внимание
Предупреждения за опасност:	H225: Запалими течност и пари
Препоръки за безопасност:	P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P233: Съдът да се съхранява плътно затворен. P243: Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. P370 + P378: ПРИ ПОЖАР: Използвайте прах, устойчива на алкохол пена, водна мъгла или въглероден диоксид, за да загасите.
2.3. Други опасности	
Неприложимо.	

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси				
Вид идентификатор	Номер	% [тегловен]	Наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 (CLP)
Индекс номер в Приложение	603-002-00-5	67.0-72.0	Етанол (Ethanol)	Flam. Liq. 2; H225: Силно запалими течност и пари

VI на CLP				
CAS	18472-51-0	0.45-0.60	Хлорхексидин диглюконат (Chlorhexidine digluconate)	Eye dam. 1; H318: Причинява сериозно увреждане на очите

Съставките, които не са описани, или не са опасни, или са в концентрации, по-ниски от пределните концентрации, определени в Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
При поглъщане	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете обилно устата с вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
При контакт с кожата	Не са необходими специални мерки.
При контакт с очите	Незабавно изплакнете обилно с вода. Отстранете контактни лещи, ако има такива и отворете широко клепачите. Продължете да изплаквате в продължение поне на 15 минути. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Покажете този информационен лист за безопасност на медицинския персонал.

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

Симптоми	Най-важните познати симптоми и действия са описани в РАЗДЕЛ 2 и/или в РАЗДЕЛ 11.
----------	----------------------------------------------------------------------------------

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

Няма специфични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте прах, устойчива на алкохол пена, водна мъгла или въглероден диоксид, за да загасите.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва пълна водна струя като пожарогасително средство, тъй като това ще разпространи огъня. Да не се използват пожарогасителни средства, които могат да предизвикат химични или физични реакции, водещи до допълнителна потенциална опасност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия при гасене на пожар	Използвайте прах, устойчива на алкохол пена, водна мъгла или въглероден диоксид, за да загасите. Гасете пожара по начин, подходящ за огъня наоколо, околната среда и местните условия: Бързо изолирайте зоната, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство, като се предпазват речните корита и канализацията. Преместете опаковките от района на огъня, ако можете да го направите без риск.
Специални предпазни средства за пожарникари	Автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло трябва да се носи в случай на пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Да се попречи на достъпа на незащитен или неучастващ в овладяването на аварията персонал. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Да не се вдишват изпарения или мъгла. Осигурете подходяща вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Поставете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Ако при овладяване на разлива се налага носенето на специализирано облекло, обърнете внимание на всяка информация в РАЗДЕЛ 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За

	персонал, който не отговаря за спешни случаи".
--	------------------------------------------------

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не допускайте разсипан материал да се разпространи и да попадне в почвата, водните пътища (повърхностни и подземни води) и канализацията. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки количества разсипан материал	Спрете изтичането, ако можете да го направите без риск. Изместете опаковките от мястото на разсипването. Избършете с попиващ материал (напр памучен или вълнен парцал). Почистете повърхността добре, за да се отстрани остатъчно замърсяване.
Големи количества разсипан материал	Спрете изтичането, ако можете да го направите без риск. Изместете опаковките от мястото на разсипването. Подхождайте към разсипаното от посоката на вятъра. Не допускайте попадане в канализация, водопровод, мазета или помещения с ограничен достъп. Попийте разсипаното количество, като използвате негорими абсорбиращи материали, например пясък, пръст, вермикулит, диатомит, и поставете в контейнер за изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Почистете повърхността добре, за да се отстрани остатъчно замърсяване.

6.4. Позоваване на други раздели	Вижте РАЗДЕЛ 1 за телефонен номер при спешни случаи. Вижте РАЗДЕЛ 8 за информация за подходящи лични предпазни средства. Вижте РАЗДЕЛ 13 за допълнителна информация за третиране на отпадъците.
-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки	Съхранявайте продукта в оригинална опаковка. Уверете се, че опаковките са добре затворени след употреба. Винаги съблюдавайте спазване на добри хигиенни практики, когато боравите с химични вещества и смеси. Избягвайте попадане в очите или по дрехите. Не опитвайте и не поглъщайте. Не допускайте изпускане в околната среда или в канализацията.
Съвети относно общата хигиена на труда	Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Вижте също РАЗДЕЛ 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява в оригиналната плътно затворена опаковка, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (виж РАЗДЕЛ 10), храна и напитки. Препоръчителна температура на съхранение: от +14°C до +25°C . Опаковките, които са били отворяни, трябва да бъдат внимателно затворени повторно и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в опаковки без обозначения. Да се съхранява извън обсега на деца. Да се предприемат подходящи мерки, за да се избегне замърсяване на околната среда.
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Специфични крайни употреби	Няма специфични данни.
----------------------------------------	------------------------

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол: гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда съгласно Наредба №13:

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности			Специфични ефекти
		8 часа		15 min	
		mg/m ³	бр.вл/ cm ³	mg/ m ³	
етанол	64-17-5	1000,0			

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC – Predicted No Effect Concentration)	Съставки: етанол: Прясна вода / Сладководни басейни: 0.96 mg/L Морска вода: 0.79 mg/L Седимент (прясна вода / сладководни басейни): 3.6 mg/kgdw Седимент (морска вода): 2.9 mg/kgdw Почва: 0.63 mg/kgdw
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Получена недействаща доза / концентрация (DNEL – Derived No Effect Level)	Съставки: етанол: Дълготрайна експозиция – системни ефекти, инхалиране: 950 mg/m ³ Дълготрайна експозиция – системни ефекти, контакт с кожата: 343 mg/kg bw/day
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди ядене, пиене или пушене. Ефективна вентилационна система.
8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства	
Защита на очите/лицето	Няма специални препоръки, когато се използват при нормални или разумно предвидими условия на употреба. Избягвайте попадане в очите.
Защита на кожата: защита на ръцете	Няма специални препоръки, когато се използват при нормални или разумно предвидими условия на употреба.
Защита на кожата: други	Няма специални препоръки, когато се използват при нормални или разумно предвидими условия на употреба.
Защита на дихателните пътища	Няма специални препоръки, когато се използват при нормални или разумно предвидими условия на употреба.
Термични опасности	Неприложимо
8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда	Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност. Без цвят
Мирис	Специфичен
Граница на мириса	Неприложимо и/или не е определено за сместа
pH	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене и интервал на кипене	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на възпламеняване	26.2°C
Скорост на изпаряване	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	0.865-0.875 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	Пълна
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на разлагане	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет	Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	Не са известни
Оксидиращи свойства	Няма

9.2. Друга информация	Продуктът не трябва да се смесва с други продукти.
-----------------------	----------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Няма налични конкретни данни.
10.2. Химична стабилност	Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции, когато се използва при нормални или разумно предвидими условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Високи температури, пламъци, искри и източници на запалване.
10.5. Несъвместими	Не са известни.

материали	
10.6. Опасни продукти на разпадане	Няма известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Смес: Оценка на остра орална токсичност: >14000 mg/kg. Оценка на остра инхалационна токсичност: >20000 mg/ m ³ . Оценка на остра дермална токсичност: >20000 mg/kg Въз основа на оценката за остра токсичност, сместа не се класифицира като остро токсична Съставки: етанол: LD ₅₀ , орална (плъх): 10470 mg/kg; LC ₅₀ , инхалационна (плъх): 30000 mg/m ³ ; LD ₅₀ , дермална: 15800 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО – еднократна експозиция	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО – повтаряща се експозиция	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасност при вдишване	Смес: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2. Информация относно вероятните пътища на експозиция	Контакт с очите; контакт с кожата; поглъщане; вдишване
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

11.3. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

11.3.1. Възможни неблагоприятни ефекти	
Контакт с очите	Няма данни за значими за здравето ефекти и опасности.
Контакт с кожата	Няма данни за значими за здравето ефекти и опасности.
Поглъщане	Няма данни за значими за здравето ефекти и опасности.
Вдишване	Няма данни за значими за здравето ефекти и опасности.
11.3.2. Възможни неблагоприятни симптоми	
Контакт с очите	Няма специфични данни.
Контакт с кожата	Няма специфични данни.
Поглъщане	Няма специфични данни.
Вдишване	Няма специфични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Смес: Въз основа на наличните данни, сместа не се класифицира като токсична за водните организми. Няма данни за значими ефекти и опасности. Съставки: етанол: риби, 96h, LC ₅₀ : 15.3 mg/L; безгръбначни, 48h, LC ₅₀ : 5012 mg/L; водорасли, 3 дни, LC ₅₀ : 275 mg/L
12.2. Устойчивост и разградимост	Смес: Няма налични данни. Съставки: лесно биоразградим
12.3. Биоакмулираща способност	Смес: Няма налични данни. Съставки: етанол: нисък потенциал за биоаккумуляция, BCF: 3.2
12.4. Преносимост в почвата	Няма налични данни.
12.5. Резултати от оценката на RBT и vPvB	Няма налични данни.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не се очакват.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Продукт	
Методи за третиране	Генерирането на отпадъци следва да се избягва или да се ограничава винаги, когато е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да отговарят на изискванията за защита на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и негодни за рециклиране продукти се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят в канализацията, освен в пълно съответствие с изискванията на всички компетентни органи.
Опаковки	
Методи за третиране	Генерирането на отпадъци следва да се избягва или да се ограничава винаги, когато е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират само след пълното изразходване на продукта. Третиране чрез изгаряне или депониране следва да се извършва само ако рециклирането е невъзможно.
Специални предпазни мерки	Този материал и неговата опаковка трябва да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни опаковки, които не са били почистени или изплакнати. В празните опаковки могат да се задържат остатъчни количества от продукта. Не допускайте разсипан материал да се разпространи и да попадне в почвата, водните пътища (повърхностни и подземни води) и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН	Не се класифицира.	Не се класифицира.	Не се класифицира.	Не се класифицира.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4. Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-	-	-	-
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	-	-	-	-
14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC				Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Няма специфични разпоредби.
15.2. Оценка за безопасността на химично вещество или смес	Не се изисква оценка за безопасността на сместа и не е била извършвана.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Преработено издание	Настоящото издание е редактирано, за да се приведе информационният лист за безопасност в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) No 1907/2006. Приложение II. Ревизирани раздели: 1-16.
16.2. Бележка за читателя	Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, съгласно нашите знания, информация и разбирания към датата, посочена по-горе. Предоставената информация е предназначена само за напътствие и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за конкретния продукт, за който е

	предназначена, и не може да бъде валидна в случай на употреба на този продукт в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако е посочено в текста. Окончателното определяне на пригодността на всеки продукт е изцяло отговорност на потребителя. Всеки продукт може да носи неизвестни опасности и трябва да се използва с повишено внимание. Нито посоченият по-горе доставчик, нито някое негово подразделение носят отговорност в бъдеще за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук, тъй като данните и изискванията се променят.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Край на информационния лист за безопасност.