



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

- 1.1 Идентификатор на продукта
 - Търговско наименование: **IRSA Aqua Star GW**
 - UFI: 8630-W09R-F00W-95CN
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
 - Сектор на употреба
 - SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчиши)
 - SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
 - Категория на продукта PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
 - Техническа функция Средство за нанасяне на покритие
 - Приложение на веществото / на приготвянето средство за поддържане
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
 - Производител/доставчик:
IRSA Lackfabrik Irmgard Sallinger GmbH
An der Günz 15
D-86489 DEISENHAUSEN
DEUTSCHLAND
Telefon: +49-82 82-89 44-0
 - Даващо информация направление:
Отдел "Безопасност на продуктите" / Електронна поща: labor@irsa.de
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Giftnotruf Freiburg: +49-7 61-19 240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
 -  GHS07
 - Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- 2.2 Елементи на етикета
 - Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикерането и опаковането (CLP).
 - Пиктограми за опасност
 -  GHS07
 - Сигнална дума Внимание
 - Определящи опасността компоненти за етикетирание:
2-метиллизотиазол-3(2H)-он
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он
смес от:



Страница: 2/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.1)

· Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-бутоксиетокси)етанол ----- ☠ Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ₂ ≥ 0,05 %	≥0- <0,05%

(продължение на стр.3)

BG



Страница: 3/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

		(продължение от стр.2)
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-метилизотиазол-3(2H)-он ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,006%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48	смес от: ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025–<0,0015%
· Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание на съдържанието		
нейногенни повърхностноактивни вещества, анионни повърхностноактивни вещества		<5%
BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, смес от:		
· Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
 - Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
 - След вдишване: Осигуряване на чист въздух
 - След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
 - След контакт с очите:
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултира се лекар.
 - След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични други важни сведения.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Средства за гасене на пожар
 - Подходящи гасящи средства: Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)



Страница: 4/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.3)

- 5.3 Съвети за пожарникарите
 - Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи Не е необходимо.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:
 - Да се разрежи с обилно количество вода.
 - Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:
 - Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
 - Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
 - Да се осигури достатъчно проветрение.
- 6.4 Позоваване на други раздели
 - За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
 - За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
 - За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
 - Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
 - Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
 - Съхранение:
 - Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.
 - Указания при общо съхранение: Не е необходимо.
 - Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м ³ , 15 ррт Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м ³ , 10 ррт
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м ³ , 15 ррт Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м ³ , 10 ррт
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 10* ррт *Inhalable fraction and vapor

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

- 8.2 Контрол на експозицията
 - Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.4)

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

течно

· **Цвят**

жълтеникаво

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

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

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Запалимост**

неприложимо

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

неприложимо

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет при 20 °C**

12 s (DIN 53211/4)

· **динамичен:**

Не е определено.

· **Разтворимост**

· **Вода:**

напълно смесимо

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

Не е определено.

· **Налягане на парите при 20 °C:**

23 gPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност при 20 °C:**

1,01977–1,01979 g/cm³

· **Относителна плътност**

Не е определено.

(продължение на стр.6)



Страница: 6/10

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.5)

· Плътност на парите

Не е определено.

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:

· Форма:

течно

· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

· Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

· Съдържание на разтворител:

· VOC (EC)

<1,33 %

· Съдържание на твърдо вещество:

~20,0 %

· Промяна на състоянието

· Скорост на изпаряване

Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни

отпада

· Запалими газове

отпада

· Аерозоли

отпада

· Оксидиращи газове

отпада

· Газове под налягане

отпада

· Запалими течности

отпада

· Запалими твърди вещества

отпада

· Самоактивиращи се вещества и смеси

отпада

· Пирофорни течности

отпада

· Пирофорни твърди вещества

отпада

· Самонагриващи се вещества и смеси

отпада

· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода

отпада

· Оксидиращи течности

отпада

· Оксидиращи твърди вещества

отпада

· Органични пероксиди

отпада

· Вещества или смеси, корозивни за метали

отпада

· Десенсибилизиращи експлозивни

отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

· 10.2 Химична стабилност

· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

· 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

· 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

· 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

· 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

BG

(продължение на стр.7)



Страница: 7/10

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол

Орално LD50 5.660 мг/кг (rat)

Дермално LD50 4.000 мг/кг (rabbit)

· **Корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

· **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Токсичност за репродукцията**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан

Списък II, III

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

(продължение на стр.8)



Страница: 8/10

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.7)

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA отпада
· клас

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

· UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

(продължение на стр.9)



Страница: 9/10

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.8)

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени утайки

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Кожна сенсibiliзация

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

· Издаващо листа с данни направление: Abteilung Umweltschutz

· Партньор за контакти: -

· Дата на предишна версия: 15.02.2023

· Номер на предишната версия : 1.2

(продължение на стр.10)



Страница: 10/10

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.02.2023

преработено на: 17.02.2023

Номер на версията 1.3 (замества версия 1.2)

Търговско наименование: IRSA Aqua Star GW

(продължение от стр.9)

Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

* Данни, променени спрямо предишната версия.