



## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
  - **Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9**
  - **UFI: CG10-S0GT-C000-2AQC**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
  - **Sectorul de utilizare**
    - SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
    - SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
  - **Utilizarea materialului / a preparatului Agent de curățare**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
  - **Producător/furnizor:**
    - IRSA Lackfabrik Irmgard Sallinger GmbH
    - An der Günz 15
    - D-86489 DEISENHAUSEN
    - DEUTSCHLAND
    - Telefon: +49-82 82-89 44-0
  - **Informații asigurate de:** Departamentul pentru siguranța produselor/ E-mail: labor@irsa.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Giftnotruf Freiburg: +49-7 61-19 240

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
  - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
    -  GHS07
    - Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
    - Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
  - **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
    - Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
    - **Pictograme de pericol**
      -  GHS07
    - **Cuvânt de avertizare** Atenție
    - **Componente periculoase care determină etichetarea:**
      - 2-metilizotiazol-3(2H)-onă
      - amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1)
    - **Fraze de pericol**
      - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
      - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 1 )

· **Fraze de precauție**

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.  
 P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
 P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 69011-36-5 Numărul CE: 931-138-8	Izotridecanol, etoxilat (≥2,5EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	>1-≤5%
Numărul CE: 931-138-8	Izotridecanol etoxilat (Cas.69011-36-5) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	>1-≥2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoniac Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	<0,5%

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici	<5%
parfumuri, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3: 1)	

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitoul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- **Indicații generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
- **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 3 )



Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 2 )

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
  - **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
  - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
    - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
    - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
    - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 3 )

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### · 8.1 Parametri de control

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### · 8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**
  - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
    - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
    - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
    - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
    - A se evita contactul cu ochii.
    - A se evita contactul cu ochii și pielea.
  - **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### · Indicații generale

- **Aspect:**
  - **Formă:** lichid
  - **Culoare:** turbure
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH la 20 °C:** 9,1

##### · Schimbare de stare de agregare

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100 °C

· **Punctul de aprindere:** neaplicabil

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):** neaplicabil

· **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

· **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 5 )



Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 4)

· <b>Limite de inflamabilitate:</b>	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· <b>Presiunea de vapori la 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	~1,007 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>	
· Apa:	se amestecă complet
· <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· dinamică:	Nedefinit.
· cinematică la 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· VOC (EC)	≥3,15–≤3,2 %
· <b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
  - **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
  - **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	≥18.519 mg/kg
------	------	---------------

- **Iritabilitate primară:**
  - **Corodarea/iritarea pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 5)

- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
  - **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
    - **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
    - **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
    - **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
  - **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
  - **Alte indicații ecologice:**
    - **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
  - **PBT:** neaplicabil
  - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
  - **Ambalaje impure:**
    - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
    - **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Nr. UN:**
  - **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
  - **ADR, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 7)





Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9

(Continuare pe pagina 6)

- |   |             |
|---|-------------|
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport  |             |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |             |
| · Clasa   | nu apare    |
| · 14.4 Grup de ambalaj:   |             |
| · ADR, IMDG, IATA   | nu apare    |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:   | neaplicabil |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori  | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | neaplicabil |
| · UN "Model Regulation":  | nu apare    |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

## · Directiva 2012/18/UE

- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

## · principiile relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 8)



**Denumire comercială: IRSA Aqua Star R 9**

(Continuare pe pagina 7)

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fișă completată de:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutor:** -

· **Abrevieri și acronime:**

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. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**