

**1. Identificación del producto / preparación y de la sociedad / empresa.**Identificación del producto / preparación: **EXAIR A-HR 20**

Utilización del producto / preparación: Producto de neutralización de olores de muy alta remanencia y de largo espectro de acción.

Sociedad / Empresa: **Biorhys GmbH**  
Gewerbestrasse 6  
D-77731 Willstätt-Eckartsweyer  
Tel. : (49) 78 54 989 54 0  
Fax : (49) 78 54 989 54 99Teléfono de llamada de urgencia: (49) 7854989 54 0, (34) 932091010  
(Números válidos únicamente en horas de trabajo (7h30 à 18h00))**2. Identificación de riesgos:**

Efectos nocivos físicos: Ninguno.

Efectos nocivos para la salud humana: Irritante para la piel. Puede producir una sensibilización por contacto con la piel.

Efectos nocivos para el medioambiente: Este producto no está considerado como peligroso para el medioambiente, de acuerdo con los criterios de clasificación, de embalajes y de etiquetajes de sustancias peligrosas de las directivas europeas n° 67-548-CEE et n° 1999-45-CEE.

Este producto está clasificado como irritante de acuerdo con los criterios de clasificación, de embalajes y de etiquetajes des sustancias peligrosas de las directivas europeas n° 67-548-CEE et n° 1999-45-CEE.

**3. Composición / Información sobre los componentes.**

Este producto es una composición activa hidrosolubilizada parcialmente polimerizada, resultante de una mezcla de esencias vegetales naturales y/o de síntesis.

Nombre IUPAC	N° EINECS	N° CAS	Símbolo	Frase R	Concentración (%)
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	203-377-1	106-24-1	Xi	R 36/38, R 41, R 43	> 1,00 % < 5,00 %
2-méthoxy-4-(2-propènyl)-phénol	202-589-1	97-53-0	Xn	R 22, R 38, R 43	> 1,00 % < 5,00 %
3,7-Dimethyl-2,6-octadiènal	226-394-6	5392-40-5	Xi	R 38, R 43	> 0,50 % < 1,00 %

Ver el párrafo 16 para el texto íntegro de cada frase R pertinente.

**4. Primeros auxilios.**

No se requiere la administración de cuidados médicos inmediatos.

De una manera general, en caso de duda o si persisten síntomas tales como una irritación, acudir a un médico.

Inhalación : No aplicable.

Contacto con la piel : Quitarse, si es necesario, la ropa contaminada. Lavar la zona de piel contaminada con agua clara y jabón durante unos 15 minutos, si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con gran cantidad de agua durante unos 15 minutos. Si aparece una ligera irritación consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión:	<b>No provocar el vómito.</b> Lavar la boca abundantemente con agua clara y consultar inmediatamente un centro antivenenamiento o a un médico. <i>Atención :estee producto contiene agentes de polimerización.</i>
Consejos generales:	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible, mostrarle la etiqueta o la ficha de seguridad).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Precauciones especiales:

No calentar los productos con una llama, ni exponer sus vapores a una llama o a otra fuente de ignición.

Deshacerse rápidamente de los trapos, esponjas, etc. que hayan servido para enjugar los productos; hágase por incineración.

### Medio de extinción apropiado:

Extintores de gas carbónico (CO<sub>2</sub>) ou de polvo.

### Medio de extinción aplicable:

Extintores de espuma o de halógenos.

### Medio de extinción desaconsejado:

Chorro de agua directo o nube de agua.

### Medidas particulares de protección en la lucha contra el incendio:

Evitar la inhalación de los vapores desprendidos.

---

## 6. Medidas a tomar en caso de dispersión accidental.

### Precauciones individuales:

Evitar el contacto cutáneo con el producto. Remitirse a las medidas de protección enumeradas en § 7 et § 8.

### Precauciones para la protección del medioambiente:

Evitar al máximo la contaminación en los desagües, aguas superficiales, o aguas subterráneas.

Si el producto contamina en fuerte concentración las capas de agua, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios.

### Métodos de limpieza:

Utilizar un material absorbente (como la arena, la tierra de diatomeas o serrín). Recoger el material absorbente mecánicamente. El producto recuperado así como su soporte de absorción deben ser eliminados de acuerdo a la reglamentación en vigor.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento.

### Manipulación :

Aplicar respetando la buenas prácticas de fabricación y las reglas de higiene industrial. Evitar si es posible el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda el uso de guantes de protección en caso de riesgo de contacto directo. No ingerir ni beber durante la utilización.

*Almacenamiento:*

Se recomienda almacenar los productos en un lugar fresco, seco, y bien ventilado lejos de fuentes de calor y al abrigo de la luz, en sus envases originales cerrados. No poner en contacto el producto con oxidantes fuertes, salvo si han estado estudiados para ello.

Temperatura de almacenamiento en su embalaje de origen: 50 °C Máximo.

Temperatura admisible en transporte y manipulaciones: 50 °C Máximo.

---

**8. Control de exposición / protección individual***Valores límites de exposición profesional:*

Ninguna sustancia conocida de esta categoría está presente.

*Control de la exposición profesional :*

Mantener alejado de alimentarios, bebidas y comida para animales.

*Protección respiratoria:*

Ninguna.

*Protección de los ojos :*

Si, se recomienda el uso de gafas de protección en caso de riesgo de contacto directo.

*Protección de las manos:*

Si, se recomienda el uso de guantes de protección quimicoresistentes.

*Protección de la piel:*

Ninguna.

*Control de la exposición del medioambiente:*

Ninguna recomendación particular.

---

**9. Propiedades físicas y químicas***Información general:**Estado físico:*

Líquido.

*Color:*

Lechoso.

*Olor:*

Característica.

*Informaciones importantes relativas a la salud, a la seguridad y al medioambiente:*

<i>PH :</i>	No disponible.
<i>Punto/intervalo de ebullición:</i>	No disponible.
<i>Punto/intervalo de fusión:</i>	No disponible.
<i>Punto de inflamabilidad:</i>	No disponible.
<i>Inflamabilidad (sólido, gas) :</i>	No disponible.
<i>Propiedades explosivas:</i>	No disponible.
<i>Propiedades comburentes:</i>	No disponible.
<i>Presión de vapor:</i>	No disponible.
<i>Densidad relativa:</i>	950-1050 Kg/m <sup>3</sup>
<i>Miscibilidad en agua:</i>	Total.
<i>Miscibilidad en etanol:</i>	Total.
<i>Viscosidad:</i>	No disponible.
<i>Tasa de evaporación:</i>	No disponible.
<i>Temperatura de auto-inflamabilidad:</i>	No disponible.
<i>Umbral mínimo de inflamabilidad:</i>	No disponible.
<i>Umbral máximo de inflamabilidad:</i>	No disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### *Duración de conservación:*

La duración máxima de conservación es de 9 meses si el producto se conserva en su envase original, en un local fresco al abrigo de la luz y a la temperatura indicada en § 7.

### *Condiciones a evitar:*

Referirse al § 7

### *Materias a evitar:*

Reacciones posibles con agentes fuertemente oxidantes.

### *Productos de descomposición peligrosos:*

Ninguno.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### *Toxicidad aguda:*

*DL<sub>50</sub> oral (kg / rat):* > 5000 mg/Kg (rat).

### *Otras indicaciones toxicológicas*

#### *Contacto cutáneo:*

Ligeramente irritante (según baremo propuesto en el protocolo descrito en el Diario Oficial de la República Francesa del 21 de Febrero de 1982).

#### *Contacto ocular:*

Ligeramente irritante (según baremo propuesto en el protocolo descrito en el Diario Oficial de la República Francesa del 10 de Julio de 1992).

#### *Ingestión:*

Puede causar malestar gastro-intestinal, náuseas o vómitos.

---

## 12. Informaciones ecotoxicológicas

En regla general, los parámetros ecotoxicológicos para los compuestos activo hydrosolubilizados parcialmente polimerizados, resultantes de una mezcla de esencias vegetales naturales y/o de síntesis, no están determinados. Sin embargo, en el estado actual de nuestro conocimiento relativo a este producto, no se conoce ningún efecto nocivo respecto al medioambiente.

### *Ecotoxicidad:*

*Vertido en medios acuáticos :* A evitar.

*Vertido en entornos naturales:* A evitar.

### *Movilidad:*

Ningún dato disponible.

### *Persistencia y degradabilidad:*

Ningún dato disponible.

### *Potencial de Bioacumulación:*

Ningún dato disponible.

### *Resultados de la evaluación PBT:*

Ningún dato disponible.

### *Otros efectos nocivos:*

Ningún dato disponible.

---

### 13. Condiciones relativas a la eliminación.

*Dstrucción de residuos:*

No tirar este producto sin tomar todas las precauciones de uso. Ajustarse a las disposiciones locales para eliminar el producto.

*Tratamiento de los envases usados:*

Ajustarse a las disposiciones locales para eliminar los envases. Se recomienda no reutilizar los envases vacíos.

---

### 14. Informaciones relativas al transporte.

Seguir al pie de la letra las instrucciones que se encuentran en los embalajes.

*Ferrovionario (RID):* Producto considerado como no-peligroso.

*Carretera (ADR):* Producto considerado como no-peligroso.

*Marítimo (IMDG):* Producto considerado como no-peligroso.

*Aéreo (OAC):* Producto considerado como no-peligroso.

---

### 15. Informaciones reglamentarias

Este producto está clasificado como irritante de acuerdo con los criterios de clasificación, embalajes y etiquetajes de sustancias peligrosas de las directivas europeas n° 67-548-CEE y n° 1999-45-CEE.

Según el reglamento europeo (CE) 1907/2006, el producto citado en el parágrafo 2 debe estar indicado:

*Símbolo de peligro:*



**Xi** : Irritante.

*Frase de riesgo:*

**R 38:** Irritante para la piel.

**R 43:** Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.

*Consejo de prudencia:*

**S 24/25:** Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**S 37/39:** Usar guantes apropiados y equipo de protección de ojos/cara.

---

### 16. Otras informaciones:

*Lista de frases R pertinentes:  
(que aparecen en el § 2)*

R 22: Nocivo en caso de ingestión.

R 36: Irritante para los ojos.

R 38: Irritante para la piel.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43: Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.

*Cláusula de exoneración de responsabilidad:*

Las informaciones contenidas en este documento están basadas en el actual conocimiento relativas este producto. Están dadas de buena fe. Se quiere también advertir al utilizador sobre los riesgos eventuales que se corren cuando un producto se utiliza para otros usos de aquellos para los que se ha concebido. Esta ficha no dispensa en ningún caso al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de reglamentos de su actividad. Tomará bajo su sola responsabilidad las precauciones necesarias para este producto.

---

*Fin del documento*