

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
 - **Nombre comercial:** Jowapur 150.51
 - **UFI:** DGC4-U0XG-1000-N6W1
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

 - **Utilización del producto / de la elaboración**

Cola de dispersión
Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**

Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Persona de contacto:**

Environmental management
Tel. +49 5231 749 -5374 / -218 / -5460 / -5592
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Área de información:**

JWT Technical SL
Mr. Vicente Hernández
Tel. +34 963 683 756
info@jwt.solutions
- **1.4 Teléfono de emergencia:**

-

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 - **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Diisocianato de 2,4-dioxo-1,3-diazetidina-1,3-bis(metil-m-fenileno)
2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
- **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 1)

- P280 Llevar guantes de protección.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P501 Eliminar el contenido / el recipiente en la eliminación de residuos aprobada o reciclado de acuerdo con las normativas nacionales.

- Datos adicionales:
 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT: No aplicable.
 - mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Descripción
 - Cola
 - Plástico de poliuretano

Componentes peligrosos:

CAS: 26747-90-0 EINECS: 247-953-0 numero de registro: 01-2120138996-40	Diisocianato de 2,4-dioxo-1,3-diazetidina-1,3-bis(metil-m-fenileno) Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	1-<2,5%
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<0,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 numero de registro: 01-2120761540-60	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 numero de registro: 01-2120764690-50	2-metil-2H-isotiazol-3-ona 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 Límite de concentración específica: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 55965-84-9 Número CE: 611-341-5	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona 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, EUH071 Límites de concentración específicos: 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%

- SVHC No aplicable.
- Avisos adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
 - **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
 - **En caso de inhalación del producto:**
 - Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
 - Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 - **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
 - **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
 - **En caso de ingestión:** Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
 - No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras adecuadas:**
 - CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
 - Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
 - Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 - Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
 - Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
 - Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
 - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
 - No desprende sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
 - Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
 - Evitar la formación de aerosoles.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenaje:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Proteger de las heladas.
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

· Empleados		
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona		
Inhalatorio	DNEL w	0,04 mg/m3 (acute, local effects) 0,02 mg/m3 (long-term, local effects)
· Consumidor		
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona		
Oral	DNEL c	0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatorio	DNEL c	0,04 mg/m3 (acute, local effects) 0,02 mg/m3 (long-term, local effects)
· concentración prevista sin efecto (PNEC)		
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona		
PNEC water		0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water) 0,23 mg/l (STP)
PNEC sediment		0,027 mg/kg (fresh water) 0,027 mg/kg (marine water)
PNEC soil		0,01 mg/kg (soil)

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
No comer o beber durante el trabajo.
- **Protección de respiración:**
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo
Sólo durante el rociado si no existe un sistema de extracción apropiado (EN 149).
Filtro A/P2
Filtro P2.
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de las manos** Guantes impermeables (EN 374).
 - **Material de los guantes** Guantes de plástico.
 - **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
 - **Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de plástico.
 - **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de plástico.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 4)

- No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
 - Guantes de piel.
 - Guantes de tela gruesa.
 - Protección de los ojos/la cara
- Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas	
· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Estado físico	Líquido
· Color:	Blanco
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
· Inflamabilidad	No aplicable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura fulminante:	>550 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH a 20 °C	8
· Viscosidad	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	3.000 mPas
· Solubilidad	
· Agua:	Completamente mezclable
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,05 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2 Otros datos	
· COV - compuestos orgánicos volátiles	
· UNIÓN EUROPEA	0,85 %
· Suiza	0,69 %
· Estados Unidos de América	1,8 g/l / 0,02 lb/gal
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del medio de solución:	
· Medios orgánicos de solución:	0,8 %
· Concentración del cuerpo sólido:	40,0 %
· Modificación de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	no aplicable
· Gases inflamables	no aplicable

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 5)

· Aerosoles	no aplicable
· Gases comburentes	no aplicable
· Gases a presión	no aplicable
· Líquidos inflamables	no aplicable
· Sólidos inflamables	no aplicable
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	no aplicable
· Líquidos pirofóricos	no aplicable
· Sólidos pirofóricos	no aplicable
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	no aplicable
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	no aplicable
· Líquidos comburentes	no aplicable
· Sólidos comburentes	no aplicable
· Peróxidos orgánicos	no aplicable
· Corrosivos para los metales	no aplicable
· Explosivos no sensibilizados	no aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
 - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con uso adecuado.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
 - Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
26747-90-0 Diisocianato de 2,4-dioxo-1,3-diazetidina-1,3-bis(metil-m-fenileno)		
Oral	LD50 oral	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	236,5 mg/l (rat)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)		
Oral	LD50 oral	1.500 mg/kg (rat)
2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		
Oral	LD50 oral	532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	4.115 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	0,4 mg/l (rat)
2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona		
Oral	LD50 oral	183 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	218 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	0,53 mg/l (rat)
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona		
Oral	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)

- En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 6)

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· Toxicidad acuática	
26747-90-0 Diisocianato de 2,4-dioxo-1,3-diazetidina-1,3-bis(metil-m-fenileno)	
LC50 / 96 h	100 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	100 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)
EC50 / 72 h	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
LC50 / 96 h	50 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	150 mg/l (daphnia magna)
2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	
LC50 / 96 h	2,2 mg/l (lepomis macrochirus) 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3,27 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	0,4 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	13 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)
EC0	1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus) 1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215) mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	
LC50 / 96 h	160 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48 h	0,87 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	2,3 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	34,6 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)
EC50	0,063 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,157 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,55 mg/l (daphnia magna) 2,38 mg/l (pimephales promelas)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 7)

	0,03 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	
LC50 / 96 h	0,32 mg/l (Iepomis macrochirus) 0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	7,92 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)
EC50	0,043 mg/l (n.a.)
EC50 / 72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**

· Comportamiento en estaciones depuradoras:	
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
EC10 / 3 h	1.500 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)
55965-84-9 Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	
EC20 / 0,5 h	0,97 mg/l (fango/lodo activ(ad)o)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· Valor CSB	
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
CSB	1.980 mg/g (n.a.)

- **Instrucciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasicación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos	
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
15 01 02	Envases de plástico

- **Cola, seco, masa sólida**
Escasas cantidades pueden ser depositadas junto con la basura doméstica.
Número de clave de residuos 20 01 28: Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27.
- **Embalajes no purificados:**
 - **Recomendación:**
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
El embalaje con residuos de adhesivo curado se puede reciclar.
El empaque con residuos de adhesivo curado puede tratarse como desperdicio doméstico.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 8)

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	no aplicable
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	no aplicable
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	no aplicable
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	no aplicable
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
· Directiva 2012/18/UE
· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
· REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII
A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.
Restricciones: 3
· Reglamento (UE) No 649/2012 (PIC)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· REGLAMENTO (UE) 2019/1148
· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31; (UE) 2020/878

fecha de impresión 04.10.2024 Número de versión 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 04.10.2024

Nombre comercial: Jowapur 150.51

(se continua en página 9)

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Todas las leyes de seguridad industrial, relativas a la protección de la salud y a una correcta manipulación deben ser aplicadas. Las recomendaciones deben de ser tenidas en cuenta en el contexto de la aplicación para el cual el producto vaya a ser destinado y necesariamente observadas.

· Frases relevantes

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Fecha de la versión anterior:** 05.11.2021

· **Número de la versión anterior:** 26

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
 Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
 Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**