

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

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

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

· **UFI:** K300-P0FE-E008-GX48

· 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** Anticongelante

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

Hermann Hartje KG

Deichstraße 120-122

D-27318 Hoya

Tel.: +49 4251/811-40

Fax: +49 4251/811-179

E-Mail: moto@hartje.de

Website: www.hartje.de

· **Área de información:** Gestión de productos

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Tel. +49 (4251) - 811 40

(Horario de oficina 9:00 - 16:00)

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) nº 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Datos adicionales:**

El texto completo de los elementos de clasificación y etiquetado mencionados figura en la sección 16.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS08

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 1)

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

etano-1,2-diol

3,5,5-trimetilhexanoato de sodio

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

· **Consejos de prudencia**

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación, posiblemente con aditivos no declarados.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Número de clasificación: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-X	etano-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	25 - 50%
CAS: 2650-30-8 EINECS: 220-169-6 Reg.nr.: 01-2120809729-43-X	3,5,5-trimetilhexanoato de sodio Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥ 1 - < 2,5%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

En caso de presentar síntomas o en caso de duda, pida consejo a su médico.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 2)

- Quítese inmediatamente la ropa manchada e impregnada.
- Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar con un médico.
No provoque el vómito.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Riesgos** Peligro de daños renales.
- **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 apropiadas:**
Espuma, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
óxidos azoicos (NOx)
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Enfriar los recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
Evitar el contacto con el producto.
Evacuar la zona circundante. Niegue el acceso al personal no esencial y desprotegido.
- **Para el personal de emergencia** Póngase el equipo de protección individual adecuado.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 3)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
En caso de que penetren cantidades significativas en el suelo, alcantarillado o cursos de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Manipulación:

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

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:

LEP: límite de exposición profesional

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor límite indicativo en los lugares de trabajo del Unión Europea

CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

LEP (ES)	Valor de corta duración: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valor de larga duración: 52 mg/m ³ , 20 ppm vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valor de larga duración: 52 mg/m ³ , 20 ppm Piel

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 4)

· **DNEL****CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol**

Dermal	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	106 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	53 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, largo plazo, local)	35 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, local)	7 mg/m ³ (humano)

· **PNEC****CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol**

PNEC suelo	5 mg/kg soil dw
------------	-----------------

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Filtro A.

· **Protección de las manos**

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **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 son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

Con un espesor de capa de 0,7 mm el tiempo de penetración es mayor a 30 minutos.

Caucho nitrílico

Si el grosor de la capa es de 0,4 mm, el tiempo de penetración es superior a 30 minutos.

· **Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)

ES

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

· Protección del cuerpo:

(se continua en página 5)



Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales	
· Estado físico	Líquido
· Color:	rosa
· 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 (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
· Inflamabilidad	No aplicable
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	3,2 Vol % (CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol)
· Superior:	53 Vol % (CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol)
· Punto de inflamación:	111 °C (CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol)
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado
· SADT	
· pH a 20 °C	7,5 - 9
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado
· Dinámica:	No determinado
· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
· Presión de vapor:	No determinado
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad:	Indeterminado

· 9.2 Otros datos

· 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.

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 6)

· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	No se puede hacer ninguna declaración sobre este punto debido a la falta de estudios sobre el producto.
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

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 al emplearse adecuadamente.
- **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:** Evitar el contacto con agentes de oxidación potentes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenaje reglamentario.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidad aguda**
Nocivo en caso de ingestión.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	1.097 - < 1.108 mg/kg
------	------	-----------------------

CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 3.500 mg/kg (ratón)
--------	------	-----------------------

CAS: 2650-30-8 3,5,5-trimetilhexanoato de sodio

Oral	LD50	1.160 mg/kg (rata) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 7)

· 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

Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

· Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:
· Toxicidad por dosis repetidas
CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

Oral | NOAEL (90d) | 150 mg/kg bw/day (rata) (OECD 408)

· 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:
CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

EC50 (estático) > 10.000 mg/l/16h (Pseudomonas putida) (DIN 38412, part 8)

EC50 (estático) > 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 6.500 - 13.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (EPA 600/9-78-018, 1978)

LC50 (estático) 72.860 mg/l/96h (Pimephales promelas)

NOEC > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad biodegradable

· Instrucciones adicionales: Ningún datos disponible por esta mezcla.

· 12.3 Potencial de bioacumulación No se acumula en organismos.

· 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
· Indicaciones medioambientales adicionales:
· Indicaciones generales:

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.

Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 8)

· Catálogo europeo de residuos

14 00 00	RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08)
14 06 00	Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos
14 06 03*	Otros disolventes y mezclas de disolventes
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP6	Toxicidad aguda

· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
· 14.1 Número ONU o número ID
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA
· Clase suprimido

· 14.4 Grupo de embalaje
· ADR/RID, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:
· Contaminante marino: No

· 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:

suprimido

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 (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 9)

- **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

- **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

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

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 fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830 y 2020/878 por los que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006.

- **Frases relevantes**

Las frases que aquí se indican no son elementos de etiquetado del producto, sino que repiten las propiedades de los ingredientes de la sección 3.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 Método de cálculo**

- **Persona de contacto:**



Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

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)

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2026

Número de versión 1

Revisión: 26.08.2026

Nombre comercial: SPEC-X KÜHLERSCHUTZ EBF 12+

(se continua en página 10)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA) Estimaciones de la toxicidad aguda)
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Fuentes

La base para la confección de esta hoja de datos de seguridad son informaciones puestas a disposición por el comercializador.

ES