

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

### 1.1 Identificador del producto

**Bottom Guard Recoat – Protector de bajos sobrelacable**  
**Número del artículo: 2892883**  
**UFI: KAS5-00JN-720T-M28E**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Protección anticorrosiva

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

#### De la compañía

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / ALEMANIA  
Teléfono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

[info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

##### Ficha de Datos de Seguridad

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

PELIGRO

### Contiene:

Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos

Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos

Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano

Hidrocarburos, C9, aromáticos

### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

### 2004/42/CE

497,3 g/L II B e Acabados especiales (max. 840 g/l)

## 2.3 Otros peligros

### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### No aplicables

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - <30	Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <10	Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Hidrocarburos, C9, aromáticos EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
<b>Por ingestión</b>	No provocar el vómito. Acudir al médico en caso de molestias.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza  
 Vértigo  
 Náusea, Vómitos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Dióxido de carbono. Polvo extintor. Espuma.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
 Hidrocarburos no quemados.  
 Monóxido de carbono (CO).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado fuentes de ignición.

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Evitar el derrame o la pulverización en locales cerrados.

No fumar.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

Sustancia
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hidrocarburos, C9, aromáticos
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

**DNEL**

Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 773 mg/kg bw/d
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw/d
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 608 mg/m <sup>3</sup>
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Industria, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 773 mg/kg bw
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw
Consumidor, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 608 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 300 mg/kg bw/d
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2085 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 149 mg/kg bw/d
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 477 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 149 mg/kg bw/d
Hidrocarburos, C9, aromáticos
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 25 mg/kg/d
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 150 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 32 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 11 mg/kg/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 11 mg/kg bw/d

**PNEC**

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

Hidrocarburos, C9, aromáticos

Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	>0,12 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	Ropa protectora resistente a disolventes (EN 340)
<b>Otras medidas de protección</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro AX (DIN EN 14387).
<b>Peligros térmicos</b>	No hay información disponible.
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	no determinado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	gris
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	94 - 99
Punto de inflamación [°C]	-7 (DIN 53213)
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	1 Vol.%
Límite de explosión superior	7 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	6,0
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	1,08 (DIN 51757)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	No aplicables
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado
Densidad de vapor relativa	no determinado
Velocidad de la evaporación	No aplicables
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	>200
Punto de descomposición [°C]	no determinado
Características de las partículas	No hay información disponible.

### 9.2 Información adicional

Viscosidad dinámica: 1500 mPas (20°C).

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

#### **10.5 Materiales incompatibles**

Oxidante enérgico

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Gases/vapores inflamables.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
LD50, oral, Rata, > 5800 mg/kg
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Rata, > 3000 mg/kg bw
Hidrocarburos, C9, aromáticos
LD50, oral, Rata, 3592 mg/kg (OECD 401)

#### Toxicidad dermal aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
LD50, dermal, Conejo, > 3920 mg/kg
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Rata, > 2800 mg/kg
Hidrocarburos, C9, aromáticos
LD50, dermal, Conejo, > 3160 mg/kg (OECD 402)

#### Toxicidad aguda por inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, inhalatorio (niebla), >20 mg/L
Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
LC50, inhalatorio, Rata, > 25,2 mg/l 4h
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatorio, Rata, > 23,3 mg/l (4h)

#### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
Ojo, Conejo, no irritante
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Conejo, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, no irritante
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
No hay información disponible., no irritante

**Corrosión o irritación cutáneas**      Irritante

Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
dermal, Conejo, OECD 404, irritante
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Conejo, in vivo, OECD 404, no irritante
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
dermal, Conejo, OECD 404, irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Cobaya, in vivo (non-LLNA), OECD 406, no sensibilizante
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
No hay información disponible., negativo
Hidrocarburos, C9, aromáticos
dermal, no sensibilizante

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
No hay información disponible., positivo
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
No hay información disponible., positivo

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
NOAEC, inhalatorio, Rata, 8117 mg/m <sup>3</sup> , negativo
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 8117 mg/m <sup>3</sup> , OECD 413, no se han observado efectos nocivos
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 12470 mg/m <sup>3</sup> , negativo

**Mutagenidad**

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
NOEL, oral, Ratón, > 2000 mg/kg, OECD 474, no se han observado efectos nocivos
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
No hay información disponible., negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
NOAEL, inhalatorio (vapor), Rata, 9000 ppm, OECD 416, no se han observado efectos nocivos

Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

No hay información disponible., negativo

**Carcinogenicidad** No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Sustancia

Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

no se han observado efectos nocivos

Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

No hay información disponible., negativo

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

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

**11.2 Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina** No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.**Otros datos** no**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sustancia

Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, &lt;5% n-Hexano

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l

EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l

LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l

Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

LC50, (96h), Daphnia magna, &lt; 10 mg/l

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, &gt; 10 - 30 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, &gt; 10 mg/l

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, &gt; 13,4 mg/l

LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l

Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0

EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, &gt; 13,4 mg/l

Hidrocarburos, C9, aromáticos

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,6 - 2,9 mg/l (Lit.)

EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (Lit.)

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (Lit.)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	No aplicables
<b>Biodegradabilidad</b>	No aplicables

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080111\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID    1139

Navegación fluvial (ADN)    1139

Transporte marítimo según IMDG    1139

Transporte aéreo según IATA    1139

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID      SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

- Código de clasificación      F1

- Etiqueta



- ADR LQ      5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (D/E)

Navegación fluvial (ADN)

SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

- Código de clasificación      F1

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG

Coating solution (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- EMS

F-E, S-E

- Etiqueta



- IMDG LQ

5 I

Transporte aéreo según IATA

Coating solution

- Etiqueta



#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID      3 (N)

Navegación fluvial (ADN)      3 (N)

Transporte marítimo según IMDG      3

Transporte aéreo según IATA      3

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID      III

Navegación fluvial (ADN)      III

Transporte marítimo según IMDG      III

Transporte aéreo según IATA      III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID	sí
Navegación fluvial (ADN)	sí
Transporte marítimo según IMDG	MARINE POLLUTANT
Transporte aéreo según IATA	sí

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (2010/75/CE)	46,05 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

## 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Otra información

### Procedimiento de clasificación

Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)  
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 2 agregado: El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9 agregado: Viscosidad dinámica: [x].

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 11 suprimido: Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 suprimido: Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Copyright: Chemiebüro®

