

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

1.1 Identificador del producto

Bottom Guard Bitum – Protección de los bajos de vehículos a base de betún
Número del artículo: 28929901
UFI: 11R6-40D0-7201-G5VR

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
E-mail info@normfest.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@normfest.de

Ficha de Datos de Seguridad

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.
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos	
Indicaciones de peligro	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
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 los vapores / el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/si la persona se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.	
Etiquetado específico	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	
2004/42/CE	386,3 g/L II B e Acabados especiales (max. 840 g/l)	

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud	En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.
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
25 - <50	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 - <3	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	Carbonato de propileno CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

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

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
En caso de contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
Por ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes
Sueño
Vértigo

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

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma resistente a alcoholes.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Procurar ventilación suficiente.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).
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.

Usar aparatos resistentes a disolventes.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

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-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 ³ , OSHA
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Sustancia
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
Pymes, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 773 mg/kg bw
Pymes, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2035 mg/m ³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 699 mg/kg bw
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 608 mg/m ³
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 25 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 150 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 11 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 11 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 32 mg/m ³

PNEC

Sustancia
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	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.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,45 mm Caucho nitrilo, >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.
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otras medidas de protección	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. 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.
Protección respiratoria	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 A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	no determinado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	negro
Olor	característico
Umbral olfativo	No aplicables
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	106 - 140
Punto de inflamación [°C]	6
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	0,6 Vol.%
Límite de explosión superior	7 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	2 (20°C); 11,1 (50°C)
Densidad [g/cm³]	1,09 (20°C)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	no miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	45s (ISO 6 mm)
Densidad de vapor relativa	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	>200
Punto de descomposición [°C]	No aplicables
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el sección 10.3.

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.
Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el sección 7

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

Sustancia
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LD50, oral, Rata, 33300 mg/kg (IUCLID)
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
LD50, oral, Rata, 6984 mg/kg

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

Sustancia
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LD50, dermal, Conejo, > 20000 mg/kg (IUCLID)
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Conejo, 2800 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
LD50, dermal, Conejo, 3160 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación 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
LC50, inhalatorio, Rata, > 23,3 mg/l (4h)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
LC50, inhalatorio, Rata, 6,193 mg/L (4h)

Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Bajo efecto de irritación.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

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

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
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
EC50, (96h), Cyprinus carpio, > 1000 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l (IUCLID)
Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, CAS: 64742-49-0
LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS: 64742-95-6
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

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

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.
Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 080111*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

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) 2 (D/E)

Navegación fluvial (ADN)

SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

- Código de clasificación F1

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG

Coating solution

- 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 II

Navegación fluvial (ADN) II

Transporte marítimo según IMDG II

Transporte aéreo según IATA II

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**

CEE-REGLAMENTOS	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
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	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)	34,44 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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. (Método de cálculo)
 STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (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 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
 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 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Bottom Guard Bitum – Protección de los bajos de vehículos a base de betún

Número del artículo 28929901

Normfest GmbH

42551 Velbert



Fecha de edición 17.09.2021, Revisión 17.09.2021

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®