



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

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

- 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: **GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)**

- Número del artículo: R033S2C-03

- 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 Material de obturación

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

- Fabricante/distribuidor:

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Tel.: +49 (0)6331/56-2000
www.koe-chemie.de

- Área de información:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: msds.koe@hbfuller.com

- 1.4 Teléfono de emergencia:

In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:

Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

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

Lact. H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 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



GHS09

(se continua en página 2)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: **GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)**

(se continua en página 1)

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
alcanos, C14-17, cloro
- **Indicaciones de peligro**
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
- **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 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Mixture of several substances

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 68611-50-7	polysulfide Aquatic Chronic 3, H412	23-30%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alcanos, C14-17, cloro Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	<23%

- **SVHC**
Ninguna sustancia SVHC (Substances of Very High Concern - sustancia extremadamente preocupante)
- **Avisos 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**
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Secar las partes afectadas de la piel con algodón o celulosa, lavándolas después a fondo con agua y una sustancia suave de limpieza.
- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- **En caso de ingestión:** Avisar inmediatamente al médico
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 2)

- **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:**
 - Chorro de agua
 - Espuma con contenido alcohólico
 - Polvo de extinción
 - Dióxido de carbono CO₂
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

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.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Utilizable solo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
En caso de elaboración conforme a las normas no se requieren medidas especiales. ¡En caso de almacenamiento del producto tener en cuenta la carga calorífica!
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Proteger de las heladas.
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
 - El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

(se continua en página 4)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 3)

Almacenar en seco.

- Clase de almacenaje (according german VCI-concept): 13**- 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control**- Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- Instrucciones adicionales:

La mezcla homogénea de este producto se garantiza mediante pruebas físicas continuas. Las materias primas polvorientas en el pasado se han integrado totalmente en la masa líquida/pastosa. Por esta razón no se indican posibles VLLT (valores límite del lugar de trabajo) para sustancias sólidas, pues ya no existe riesgo de inhalación de estas sustancias (en la manipulación con esta mezcla).

- 8.2 Controles de la exposición**- Equipo 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.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- Protección de respiración: Si el local está bien ventilado, no es necesario.**- Protección de manos (DIN EN 420):**

Se ha de evitar un contacto directo con la preparación química adoptando medidas organizativas. Si se trabaja con guantes, aplicarse antes un protector de piel para evitar una hinchazón de la piel, y después del trabajo utilizar un limpiador de la piel y luego una crema protectora.

¡Tenga en cuenta el cumplimiento del tiempo de penetración indicado (que empieza con el primer contacto con el producto)! ¡Después del tiempo de penetración se tienen que eliminar los guantes y utilizar nuevos!

- Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Si es necesario un contacto prolongado con la preparación química, se recomienda utilizar un guante exterior robusto contra esfuerzo mecánico con el guante interior "Barrier 02-100" de la firma Ansell (tiempo de penetración 480 min).

- Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico (0,7mm – tiempo de penetración 15 min.)

- Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Recomendados como protección antisalpicaduras: Guantes de nitrilo desechables (grosor mínimo 0,12 mm) con puños largos. Tras el contacto con la preparación química, quitarse inmediatamente el guante de nitrilo desechable y ponerse uno nuevo.

(se continua en página 5)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: **GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)**

(se continua en página 4)

- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas protectoras para evitar un posible contacto directo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma:

Pastoso

Prueba penetrométrica conforme a ADR 2.3.4.3

Resultado de la medición: sólido (penetración al cabo de 5 seg. < 15mm

Color:

Pardo claro

- Olor:

Característico

- Modificación de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

no aplicable

- Punto de inflamación:

No aplicable.

- Temperatura fulminante:

no determinado

- Límites de explosión:

Inferior:

no determinado

Superior:

no determinado

- Presión de vapor a 20 °C:

<100 hPa

- Densidad:

Consulte la información del producto.

- Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua:

Insoluble

- Concentración del medio de solución:

VOC (EU):

0,0 g/l

VOC (EU):

0,00 %

VOC (CH):

0,00 %

- 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Reacciones con ácidos

Reacciones con alcalís (lejías).

Reacciones con medios de oxidación fuertes

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 5)

- **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:**
En caso de combustión se forman/ pueden formarse los productos siguientes:
Óxidos de azufre (SOx)
Ácido sulfhídrico
Acido clorhídrico (HCl)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** El contacto prolongado y repetido con la piel puede producir irritaciones en la misma
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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**
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- **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 de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática**
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 7)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: **GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)**

(se continua en página 6)

- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Evacuación según las prescripciones de las autoridades competentes.

- EWC-Code(s):

No evacuar a través del suelo, aguas o canalizaciones, sino evacuar como deshecho industrial. Estas claves de deshechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (*).

Deshechos que se generan durante el uso:

080409* Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

080410 Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 080409

Desperdicios que se generan durante la limpieza:

080411* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

080412 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 080411

Embalajes sucios desechables:

15 01 10* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

Embalajes limpios desechables:

15 01 01 Embalajes de papel y cartón

15 01 02 Embalajes de plástico

15 01 04 Embalajes de metal

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR/RID/ADN

3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (alcanos, C14-17, cloro)

- IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT

(se continua en página 8)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

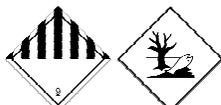
Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 7)

- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro)

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



- Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- Etiqueta 9

- 14.4 Grupo de embalaje

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:

- Marine pollutant: Sí
Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR/RID/ADN): Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
- Número de identificación de peligro (Número Kemler): 90
- Número EMS: F-A,S-F
- Stowage Category A
- Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:

- ADR/RID/ADN

- Cantidades limitadas (LQ) 5 kg
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

- Categoría de transporte 3

- Código de restricción del túnel -

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5 kg

(se continua en página 9)

ES



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 8)

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALCANOS, C14-17, CLORO), 9, III

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**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- **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.

Solamente para uso comercial.

- Frases relevantes

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Persona de contacto:

- 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

(se continua en página 10)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 05.11.2020

Nombre comercial: GD 116 NA - Komp.A (art.-no. R033S2C-03)

(se continua en página 9)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

- * Datos modificados en relación a la versión anterior

ES