



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Hoja 1  
01.03.2019

## FICHA TÉCNICA

MS Ultra Tack  
Art. 552137

Adhesivo y sellante permanentemente elástico a base de polímeros MS. Sistema monocomponente de rápida reticulación combinada con una alta resistencia.

### Ventajas del producto:

- Rápida reticulación, incluso a bajas temperaturas
- Alto agarre inicial
- Alta fuerza final
- Fácil de trabajar
- Libre de disolventes, isocianatos y siliconas
- Muy amplio rango de adherencias
- Libre de olores
- Compatible con pinturas
- Durante intervalos cortos, resiste hasta 200°C (pinturas al horno)
- Reposicionable
- Permanentemente elástico de -40°C a +90°C
- Muy buenas propiedades sellantes
- No corrosivo sobre las superficies
- Resistente a impactos y vibraciones

### Aplicaciones:

Sellados y pegados sobre piedra, hormigón, madera, cerámica y diversos plásticos.

Pegados flexibles en zonas de metal, construcción de aparatos y máquinas, tecnología de plásticos, sistemas de aire acondicionado y ventilación, carrocerías de automóviles, vagones, vehículos y contenedores.

Gracias a su rápida reticulación, es posible unir piezas en un proceso de trabajo continuo. Su polimerización neutra permite una unión sin pretratamiento térmico o químico de las piezas a montar.

### Superficies:

Los materiales adecuados son cerámicas, piedra, hormigón, madera u plásticos diversos, así como metales y superficies revestidas de pintura en polvo, barnizadas, galvanizadas, anodizadas o cromadas.

Debido a la gran variedad de diferentes plásticos y composiciones, se recomiendan pruebas preliminares.

### Preparación de la superficie:

Para lograr buenos resultados reproducibles, la superficie debe someterse a un tratamiento previo de acuerdo con su estado. Los materiales sueltos deben eliminarse utilizando métodos adecuados.

Aplique el producto sobre la superficie preparada. Dependiendo del sustrato y los resultados esperados, se recomienda un tratamiento previo mecánico o químico, es decir, limpieza con alcohol, isopropilo o acetona. Para la aplicación, la superficie debe ser limpia, estable y libre de polvo, aceite y grasas.

Debe ser determinada previamente la compatibilidad con materiales adyacentes, recubrimientos, etc.



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Hoja 2  
01.03.2019

### Imprimaciones

Frente a la mayoría de los materiales se logra una buena adherencia incluso sin imprimaciones. En el caso de una alta influencia de la humedad, recomendamos utilizar una imprimación. Se recomiendan pruebas preliminares.

### Tratamiento

Se puede aplicar directamente desde el cartucho con una pistola adecuada (manual, de aire comprimido o batería). Corte la punta de la boquilla según el ancho de la junta. Para aplicaciones de pegado se recomienda cortar la boquilla hasta su mitad. Dependiendo de la superficie de unión, la expansión del material, la tensión y la mecánica, se recomienda un grosor de capa de 1 a 6 mm.

Para grandes áreas de pegado, el material se puede aplicar utilizando una llana dentada. El pegado debe tener lugar dentro del tiempo de procesamiento. El adhesivo no curado se puede eliminar con alcohol o isopropilo.

Una vez curado, el adhesivo sólo podrá ser eliminado mecánicamente.

### Compatibilidad con pinturas

Debido a la gran diversidad de barnices y pinturas existentes en el mercado, recomendamos pruebas previas. El uso de pinturas a base de resinas alquídicas puede retrasar su secado. Se aconseja limpiar el producto reticulado con acetona antes de pintarlo. Para procesos de pintura al horno, el material puede ser expuesto a temperaturas elevadas durante cortos espacios de tiempo.

### Resistencia química

Buena contra el agua, disolventes alifáticos, aceites, grasas, ácidos inorgánicos diluidos y álcalis.

Moderada contra los ésteres, cetonas y aromáticos.

No es resistente a los ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

### Vida útil y condiciones de almacenamiento.

Caducidad marcada en el envase.  
Almacenar en lugar fresco y seco (10-25°C).

### Seguridad ambiental

Información importante sobre seguridad ambiental está disponible en la hoja de datos de seguridad.



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT - ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer

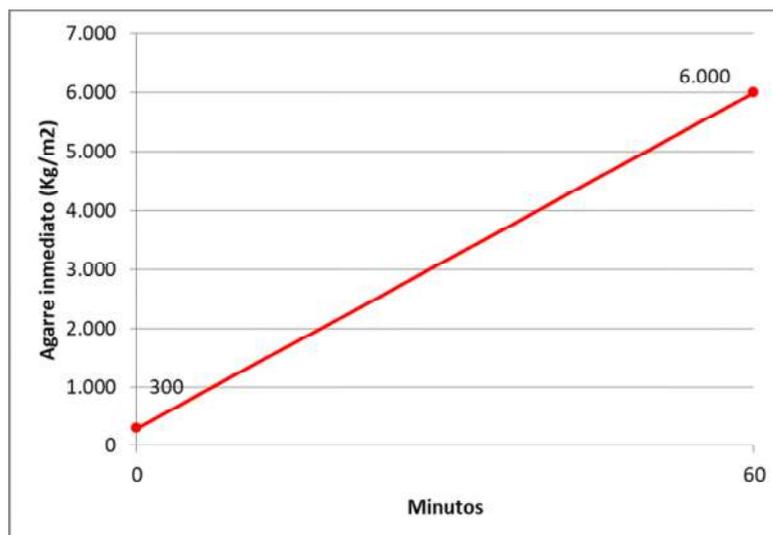


Hoja 3  
01.03.2019

## Datos técnicos

Base química	Silano modificado
Mecanismo de curado	Mezcla monocomponente
Dureza Shore A, DIN 53505	52
Módulo al 100% de elongación, DIN 53504 S2	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a rotura, DIN 53504 S2	225%
Resistencia a la tensión, DIN 53504 S2	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Consistencia	Estable
Tiempo de trabajo	Máx. 5 min
Rango de curado tras 24h	≥ 2,5 mm
Rango de curado tras 48h	≥ 3,5 mm
Densidad	1,49 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Merma, DIN EN ISO 10563	≤ 6%
Resistencia a la temperatura tras curado	-40°C a +90°C
Temperatura de aplicación	+5°C a +40°C

Todas las medidas fueron tomadas a 23°C y HR 50%



La información contenida en esta ficha técnica se ofrece de buena fe basada en la investigación del fabricante. No obstante, el resultado óptimo del producto depende de circunstancias que varían en cada aplicación. Por tal razón, siga estrictamente las instrucciones y en caso de la mínima duda o especialidad de las superficies o instalaciones donde se deba aplicar el producto, consulte.

Todos los resultados y/o análisis publicados por fischer en sus productos se han obtenido con determinados materiales y en condiciones óptimas en un laboratorio. Para saber cuáles son las condiciones en un determinado material o superficie, consulte con un profesional y con fischer.

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: MS Ultra Tack**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Sector de uso**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos** PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
- **Categoría de emisiones al medio ambiente**  
ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo  
ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)  
ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivos y sellantes
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Fischer Ibérica S.A.U.  
C / Klaus Fischer, 1  
43300 - Mont Roig del Camp - Tarragona - Spain
- **Área de información:**  
+34 977 838 711  
fischer@fischer.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Número de teléfono interno de la empresa: +34 977 838 711  
Teléfono de emergencia: 112  
Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)  
Para más información: intcf.doc@justicia.es y intcf@justicia.es  
Tel. 917689800

### 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**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica.  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

Nombre comercial: MS Ultra Tack

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** El sellador y adhesivo basado en MS-Hybrid-Polímero
- **Componentes peligrosos:** Ningunos
- **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:** No se precisan medidas especiales.
- **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 con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**  
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas 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 un aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
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.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **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** No se requieren medidas especiales.  
( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

**Nombre comercial: MS Ultra Tack**

( se continua en página 2 )

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Nos remitimos a la ficha técnica  
Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **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.
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Si el local está bien ventilado, no es necesario.  
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.  
Aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
- **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.  
Caucho nitrílico  
Caucho natural (Latex)  
Guantes de PVA (alcohol polivinílico)  
Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm
- **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.
- **Protección de ojos:**  
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora ligera

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

Nombre comercial: MS Ultra Tack

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· <b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
· <b>Datos generales</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
· <b>Olor:</b>	Característico
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>valor pH:</b>	No determinado.
· <b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No aplicable
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No aplicable.
· <b>Punto de inflamación:</b>	no determinado
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	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 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:** El contacto con otras sustancias químicas para evitar la.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

**Nombre comercial: MS Ultra Tack**

( se continua en página 4 )

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Pueden haber vestigios.

## 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:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
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.
- **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**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro 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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable
- **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:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **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:**  
Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, puede desecharse o incinerarse junto con la basura doméstica.  
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
15 01 01	Envases de papel y cartón

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

**Nombre comercial: MS Ultra Tack**

( se continua en página 5 )

15 01 02 | Envases de plástico

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **"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
- **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.

- **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 européen sur le transport 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 22.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.05.2019

**Nombre comercial: MS Ultra Tack**

( se continua en página 6 )

- **Fuentes** No disponible.
- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES