

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 1 de 10

**1. Identificación****Identificador del producto**

TIP TOP HARDENER UT-R20

**Art.-No.**

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Endurecedor

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.  
Calle: 1500 Industrial Blvd  
Población: Madison, GA 30650, USA  
Teléfono: +1 800 225 7362,  
Página web: www.rematiptop.com  
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de  
**Número de teléfono para emergencia:** (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500  
Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

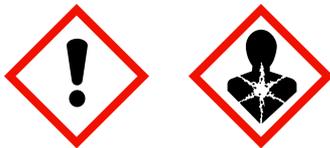
**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Carcinogenicidad: Carc. 2  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos) (irritación de las vías respiratorias)  
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala  
Puede irritar las vías respiratorias  
Puede provocar somnolencia o vértigo  
Susceptible de provocar cáncer  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Consejos de prudencia**

Procurarse las instrucciones antes del uso.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 2 de 10

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

No respirar vapores.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Guardar bajo llave.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**Peligros no clasificados de otra manera**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Características químicas**

Preparado con isocianato y diclorometano

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
75-09-2	Diclorometano	60 - < 85 %
9016-87-9	Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos	20 - < 30 %

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

**En caso de inhalación**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Procurar tratamiento médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Quitar las lentillas.

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Se sospecha que provoca cáncer.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 3 de 10

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

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

Tratamiento sintomático.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico**

El fuego puede producir:

Cloro y vestigios de fosgeno.

Gas cloruro de hidrógeno.

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

Acido cianhídrico (HCN)

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**Información adicional**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar las personas a un sitio seguro.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Para el personal de emergencia**

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Llevar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

**Para limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

No guardar el recipiente herméticamente cerrado.

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

**Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 4 de 10

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
- No respirar los vapores.
- Extracción local
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
- Evitar temperaturas superiores a 40°C.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- Reacción exotérmica con:  
Alcohol, Aminas, Metales alcalinos., Acidos y bases.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
- El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

**8. Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
75-09-2	Dichloromethane	50	174		TWA (8 h)	ACGIH-2024
75-09-2	Methylene chloride	25	-		TWA (8 h)	PEL
		C 125	-		Ceiling	PEL
75-09-2	Methylene chloride				as low as possible	REL

**Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)**

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
75-09-2	DICHLOROMETHANE	Dichloromethane	0.3 mg/L	urine	End of shift

**Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

- Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 5 de 10

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas.  
Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

**Protección de las manos**

Protección contra salpicadura:  
Guantes de protección contra productos químicos de viton, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 120 minutos, p. ej. guantes <Vitoject 890> KCL (www.kcl.de).  
Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.  
Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

**Protección cutánea**

Ropa de manga larga

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo AX) (EN 141).

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	Característico

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	No preparado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No preparado
Temperatura de sublimación:	No preparado
Temperatura de reblandecimiento:	No preparado
Temperatura de escurrimiento:	No preparado
Punto de inflamación:	> 61 °C

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

**Propiedades explosivas**

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad:	No preparado
Límite superior de explosividad:	No preparado
Temperatura de auto-inflamación:	No preparado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición:	> 120 °C
pH:	No preparado
Viscosidad dinámica:	No preparado
Viscosidad cinemática:	No preparado
Tiempo de vaciado:	No preparado
Solubilidad en agua:	Reacciona con el agua

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 6 de 10

**Solubilidad en otros disolventes**

No preparado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

No preparado

Presión de vapor:

453 hPa

(a 20 °C)

Densidad relativa (a 20 °C):

0,61

Densidad aparente:

n.a.

Densidad de vapor relativa:

No preparado

**Información adicional****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes

El producto no es comburente.

**Otras características de seguridad**

Prueba de separación del disolvente:

No preparado

Contenido en disolvente:

No preparado

Contenido sólido:

28 %

Tasa de evaporación:

No preparado

**Información adicional**

Sin datos disponibles

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

**Estabilidad química**

Estabilidad:

Estable

Estable con condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas:

No aparecen

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.

Reacción con metales alcalinos.

**Condiciones que deben evitarse**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

**Materiales incompatibles**

Agua, Metales alcalinos., Aminas, alcoholes, Acidos y bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Acido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

Cloro y vestigios de fosgeno.

Gas cloruro de hidrógeno

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).**11. Información toxicológica****Rutas de entrada**

Contacto con piel y ojos, ingestión e inhalación.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 7 de 10

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No se dispone de dato toxicológico alguno.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Susceptible de provocar cáncer (Diclorometano; Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)  
Mutagenicidad en células germinales: 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**

Puede irritar las vías respiratorias (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)  
Puede provocar somnolencia o vértigo (Diclorometano)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

Carcinogenicidad (OSHA):

Dichloromethane (Methylene Chloride) (CAS 75-09-2) aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC):

Dichloromethane (Methylene Chloride) (CAS 75-09-2) aparece en el grupo 2A de la lista. Polymethylene polyphenyl isocyanate (CAS 9016-87-9) aparece en el grupo 3 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP):

Dichloromethane (Methylene Chloride) (CAS 75-09-2) aparece en el grupo RAHC de la lista.

**Peligro de aspiración**

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

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

**Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

**Otros datos**

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Riesgo de edema pulmonar.

En el caso de personas muy sensibles pueden producirse reacciones alérgicas como tos o respiración dificultosa ya con concentraciones muy bajas de Isocianato. Por lo tanto se requiere procurar ventilación suficiente del lugar.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 8 de 10

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros efectos adversos**

Contamina el agua.

**Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**14. Información relativa al transporte****U.S. DOT 49 CFR 172.101**

<b><u>Número ONU o número ID:</u></b>	UN 1593
<b><u>Nombre propio del transporte:</u></b>	Diclorometano, Solución
<b><u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	6.1
<b><u>Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	6.1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>Número ONU o número ID:</u></b>	UN 1593
<b><u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b><u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	6.1
<b><u>Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	6.1



Contaminante del mar:	No
Cantidad limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Cantidad liberada:	E1

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 9 de 10

EmS:	F-A, S-A
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>Número ONU o número ID:</b>	UN 1593
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	6.1
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y642
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	655
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	663
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**Precauciones particulares para los usuarios**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

Dichloromethane (75-09-2): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Dichloromethane (75-09-2): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Dichloromethane (75-09-2): De minimis limit = 0.1 %, Reportable threshold = Standard

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Dichloromethane (75-09-2)

**Reglamentos federales****Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Dichloromethane (Methylene chloride) (cancer), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**16. Otra información****Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Fecha de revisión: 09/30/2025

Código del producto: 00156-0028

Página 10 de 10

Salud: \*2  
Inflamabilidad: 1  
Peligros físicos: 0

**Clasificación de peligro NFPA**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Reactividad: 0  
Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 30.09.2025  
N.º de revisión: 2,8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,9,12.

**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  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.  
Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.  
Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.  
No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.  
(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*