

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Rheovis® VP 1230

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

Usos pertinentes identificados: Materia prima, sólo para uso industrial

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY
Global Business Unit Resins and Additives

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number: Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Globally Harmonized System (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

polivinilpirrolidona, en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

2-pirrolidona

Contenido (P/P): >= 0,3 % - < 1 % Eye Dam./Irrit. 2A Número CAS: 616-45-5 Repr. 1B (feto) Número CE: 210-483-1 H319, H360

Límite de concentración específico:

Repr. 1B, feto: 3 %

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,025

%

Número CAS: 2682-20-4 Número CE: 220-239-6 Número INDEX: 613-326-00-9 Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo) Acute Tox. 3 (Por ingestión) Acute Tox. 3 (dérmica) Skin Corr./Irrit. 1B Eve Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Factor M agudo: 10
Factor M crónico: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Contenido (P/P): > 0 PPM - < 15

PPM

Número CAS: 55965-84-9 Número INDEX: 613-167-00-5 Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla) Acute Tox. 2 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1C
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 100 Factor M crónico: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 % Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 % Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Ningún riesgo previsible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido

teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

616-45-5: 2-pirrolidona

2682-20-4: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

55965-84-9: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

(3:1)

9003-39-8: Polymer in LUVISKOL K 30 LOESUNG CA.30%

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensavos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: líquido

Color: ligeramente amarillento
Olor: ligero olor propio

Umbral de olor:

No hay datos disponibles.

Valor pH: 7 - 10 (DIN ISO 976)

(agua, 10 %(m))

Temperatura de solidificación: aprox. 0 °C Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C

Indicaciones para: agua

Punto de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: > 100 °C

Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del

punto de inflamación.

Velocidad de evaporación:

no determinado

Inflamabilidad: no aplicable (derivado del punto de

inflamación)

Límite inferior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Temperatura de ignición:

no aplicable

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Presión de vapor: 23 mbar

(20 °C)

Indicaciones para: agua

Presión de vapor: 23,4 hPa

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad: aprox. 1,07 g/cm3 (DIN 53217)

(20 °C)

densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no determinado

Solubilidad en agua: totalmente soluble

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos

soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

Viscosidad, dinámica: 50 - 300 mPa.s (DIN EN ISO 3219)

(23 °C, 250 1/s)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Información adicional

Capacidad de calentamiento propio: Estudios no

necesarios por razones científicas.

Miscibilidad con agua:

cualquier/a (por ejemplo: mayor o

igual a 90%)

Tensión superficial:

No hay datos disponibles.

Distribución del La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida

tamaño de grano: o granular

Masa sólida: 29,0 - 31,0 % (DIN EN ISO 3251)

10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas extremas.

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Test Draize)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (Test Draize)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:

no determinado

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h), Peces (otro(a)(s))

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

no determinado

Invertebrados acuáticos: CL50 (48 h), dafnias (otro(a)(s)) no determinado

Plantas acuáticas: CE50 (72 h), algas (otro(a)(s)) no determinado

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Toxicidad crónica peces: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Se elimina difícilmente del agua. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE,parte C) Se elimina difícilmente del agua.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación: El producto no ha sido ensayado.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

Más informaciones ecotoxicológicas:

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte No aplicable

Designación oficial de

Designación Unicial de

transporte de las Naciones

Unidas:

Número ONU:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

Grupo de embalaje: Peligros para el medio

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios

No aplicable

No aplicable

No aplicable No aplicable

Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte No aplicable

No aplicable

Número ONU: Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio

ambiente:

No aplicable No aplicable

Precauciones particulares

Ninguno conocido

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

para los usuarios

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte

Número ONU: No aplicable No aplicable Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Transporte marítimo por <u>barco</u>

IMDG

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la

reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

Peligros para el medio

Grupo de embalaje:

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios

Sea transport

Not classified as a dangerous good under

transport regulations UN number:

UN proper shipping

Not applicable Not applicable

name:

Transport hazard

class(es):

Not applicable

Packing group: Environmental

Not applicable Not applicable

hazards:

Special precautions

None known

for user

Transporte aéreo Air transport

No aplicable

No aplicable

No aplicable

Ninguno conocido

IATA/ICAO IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number: Not applicable Not applicable UN proper shipping

name:

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Clase(s) de peligro para el

transporte:

No aplicable

Transport hazard class(es):

Not applicable

Grupo de embalaie:

No aplicable No aplicable Not applicable

ambiente:

Peligros para el medio

Environmental hazards:

Packing group:

Not applicable

Precauciones particulares Ninguno conocido

para los usuarios

Special precautions for user

None known

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento: Expedición aprobada: Nombre de la

no evaluado no evaluado no evaluado Regulation: Shipment approved: Pollution name:

Not evaluated Not evaluated Not evaluated

contaminación:

Categoría de la

no evaluado

Pollution category:

Not evaluated

contaminación:

Tipo de buque: no evaluado Ship Type:

Not evaluated

15. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular Repr. Tóxico para la reproducción

Acute Tox. Toxicidad aguda

Corrosión/Irritación en la piel Skin Corr./Irrit. Skin Sens. Sensibilizante para la piel

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo Aquatic Acute Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico Aquatic Chronic

H319 Provoca irritación ocular grave.

H360 Puede dañar al feto.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H314

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Página: 14/14

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 02.12.2021 Versión: 1.0

Producto: Rheovis® VP 1230

(ID Nº 30041268/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

H310 + H330 Mortal en contacto con la piel o si se inhala

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.