

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
TEGO® Rad 2200 N

Determinación química:
Siliconopolyether acrylate

No. de registro REACH -

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

Uso identificado: Uso industrial

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta No aplicable

2.3 Otros peligros Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
Determinación química:

Siliconepolyether acrylate

3.1 Sustancias
No. de registro REACH: -

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acrilato de butilo	0,1 - <1%	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
acrilato de butilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 3.150 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 10,3 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	Nota D

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

Información general:	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Riesgos:	No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio Vapores de formaldehído Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.
--	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Ninguna medida en particular.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Use equipo protector personal.
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No hay datos disponibles.
6.1.2 Para el personal de emergencia:	No hay datos disponibles.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.
6.4 Referencia a otras secciones:	Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:
--

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):	No hay datos disponibles.
Manipulación:	Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles.
Medidas para evitar el contacto:	No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de altas temperaturas y de los rayos solares directos.
Materiales de embalaje seguros:	No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición		Fuente
acrilato de butilo	TWA	2 ppm	11 mg/m ³	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
acrilato de butilo	STEL	10 ppm	53 mg/m ³	UE. Valores límite de exposición indicativos

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

			recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
acrilato de butilo	VLA-ED	2 ppm 11 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acrilato de butilo	VLA-EC	10 ppm 53 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

Directrices de exposición

Determinación química	Tipo	Fuente
acrilato de butilo	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acrilato de butilo	Límite Permisible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acrilato de butilo	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 11 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acrilato de butilo	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3,5 mg/l	
	Tierra	1 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	0,034 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,003 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos

No hay datos disponibles.

Apropiados:
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

Protección de las Manos:	Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo. Material: Goma de nitrilo. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,1 mm
Protección de la Piel y del Cuerpo:	Ropa protectora
Protección respiratoria:	En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve
Medidas de higiene:	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No fumar ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Controles medioambientales:	Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
--

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	ligeramente amarillento, transparente
Olor:	similar a acrílico
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	no se mide
Inflamabilidad:	no se mide
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad (%):	no se mide
Límite inferior de explosividad (%):	no se mide
Punto de inflamación:	> 100 °C (DIN EN 22719)
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	Aproximado 6 (25 °C)
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	700 - 2.500 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Vicosidad cinemática:	636 - 2273 mm ² /s (25 °C, calculado)
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	no se mide
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

Estabilidad de la dispersión: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: no se mide

Densidad relativa: no se mide

Densidad: 1,0 - 1,1 gcm³ (25 °C) (DIN 51757)

Densidad aparente: No hay datos disponibles.

Densidad relativa del vapor: no se mide

Características de las partículas

Tamaño de partícula: No hay datos disponibles.

Distribución granulométrica: No hay datos disponibles.

Exposición al polvo: No hay datos disponibles.

Área superficial específica: No hay datos disponibles.

Carga superficial /potencial zeta: No hay datos disponibles.

Valoración: No hay datos disponibles.

Forma: No hay datos disponibles.

Cristalinidad: No hay datos disponibles.

Tratamiento de superficies: No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas: no se mide

Propiedades comburentes: no comburente

Temperatura mínima de ignición: no se mide

corrosión metálica: No es corrosivo para los metales.

Velocidad de evaporación: no se mide

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".

10.2 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados

10.4 Condiciones que deben evitarse: luz solar directa

10.5 Materiales incompatibles: Desconocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	DL 50 (Rata) : 3.150 mg/kg

Contacto dermal

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	DL 50 (Conejo, macho) : > 2.000 mg/kg

Inhalación

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	CL 50 (Rata, 4 h): 10,3 mg/l Vapor Polvos, nieblas y humos, No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	(Conejo): Efecto irritante.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	(Conejo): Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	Prueba de sensibilización, OCDE 406 (conejo de indias): No irrita la piel.
Componentes: acrilato de butilo	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429 (Ratón): Sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: acrilato de butilo	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

En vitro**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
acrilato de butilo No hay datos disponibles.**En vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
acrilato de butilo No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
acrilato de butilo No hay datos disponibles.**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
acrilato de butilo Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
acrilato de butilo No hay datos disponibles.**Peligro por Aspiración****Producto:** No clasificado**Componentes:**
acrilato de butilo No clasificado**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;**Componentes:**
acrilato de butilo No hay datos disponibles.**Otros peligros****Producto:** Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

Componentes:

acrilato de butilo CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 5,2 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3,8 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo CE50 (Dafnia magna, 48 h): 8,2 mg/l
NOEC (Dafnia magna, 48 h): 2,4 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes), 96 h): 2,65 mg/l (OECD 201)

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo CE0 (lodos activados, 3 d): > 150 mg/l CE50 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo NOEC (Dafnia magna, 21 d): 0,136 mg/l (OECD 211)
Concentración mínima con efecto observado (Dafnia magna, 21 d): 0,457 mg/l (OECD 211)

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo CE0 (lodos activados, 3 d): > 150 mg/l CE50 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable**

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo 60 % (28 d, Literatura) El producto es fácilmente biodegradable.
> 80 % (28 d, ISO 14593) El producto es fácilmente biodegradable.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de butilo No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
acrilato de butilo Debido al coeficiente de distribución n-octanol-agua (log Pow) no es de esperarse un enriquecimiento en organismos.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: Log Kow: no se mide

Componentes:
acrilato de butilo Log Kow: 2,36
Log Kow: 2,38 25 °C

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:
acrilato de butilo El producto se evapora lentamente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:
acrilato de butilo Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:
acrilato de butilo No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 N° ONU/ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **Ebc50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta

Nombre del producto: TEGO® Rad 2200 N

de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

Notas:

acrilato de butilo	Nota D	Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra "no estabilizada".
--------------------	--------	--

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

No hay datos disponibles.

Información sobre formación:

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

Información sobre revisión

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad:

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.