

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL



Ficha de datos de seguridad del 16/1/2023, Revisión 3

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

- 1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Código y nombre comercial: C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Catalizador aromático para fondo poliuretánico 2K
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Tel. +39 0522-517803

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
 - ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
 - ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
 - ⚠ Peligro, Resp. Sens. 1, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 - ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro:



Peligro

- Indicaciones de peligro:
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Consejos de prudencia:
- P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar.

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

P260 No respirar los vapores o los aerosoles.

P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Disposiciones especiales:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

Poliisocianato aromático

Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Xileno

toxilisocianato: Puede provocar una reacción alérgica.

diisocianato de m-tolilideno: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.		Clasificación
>= 25% - < 30%	Poliisocianato aromático	CAS:	53317-61-6	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC:	500-120-8	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 20% - < 25%	Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos	CAS:	28182-81-2	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		EC:	931-274-8	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		REACH No.:	01-2119485796-17	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 15% - < 20%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index:	607-195-00-7	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
		CAS:	108-65-6	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
		EC:	203-603-9	
		REACH No.:	01-2119475791-29	
>= 12.5% - < 15%	Xileno	Número Index:	601-022-01-6	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
		CAS:	1330-20-7	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
		EC:	215-535-7	⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
		REACH No.:	01-2119488216-	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

			32	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 10% - < 12.5%	acetato de butile	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	acetato de etilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01- 2119475103- 46	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.25% - < 0.5%	etilbenceno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01- 2119489370- 35	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.25% - < 0.5%	toxilisocianato	Número Index: CAS: EC:	615-012-00-7 4083-64-1 223-810-8	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 EUH014 Límites de concentración específicos: C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315
>= 0.1% - < 0.25%	tolueno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01- 2119471310- 51	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.7/2 Repr. 2 H361d  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.25%	diisocianato de m- tolilideno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	615-006-00-4 26471-62-5 247-722-4 01- 2119454791- 34	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

			⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Límites de concentración específicos: C >= 0,1%: Resp. Sens. 1,1A,1B H334
>= 0.01% - < 0.1%	1,6-diisocianato de hexametileno	Número 615-011-00-1 Index: CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH No.: 01-2119457571-37	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Límites de concentración específicos: C >= 0,5%: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 C >= 0,5%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

Todas las sustancias que componen este producto han sido registradas según REACH, excepto aquellas que están exentas de registro.

Las sustancias enumeradas en la Sección 3 sin un código de registro REACH son sustancias exentas de registro.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. Si persiste la irritación: Consultar a un médico.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
 - Medios de extinción apropiados:
CO₂ o extintor de polvo.
 - Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Agua.
 - Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
 - No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
 - La combustión produce humo pesado. CO, CO₂.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
 - Utilizar equipos respiratorios apropiados.
 - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
 - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
 - Usar los dispositivos de protección individual.
 - Quitar toda fuente de encendido.
 - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
 - Proporcionar una ventilación adecuada.
 - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
 - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
 - Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 6.4. Referencia a otras secciones
 - Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
 - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
 - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
 - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 - Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
 - Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
 - Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos - CAS: 28182-81-2

UE - STEL: 1 mg/m³

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Italy - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: H

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Italy - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin

tolueno - CAS: 108-88-3

Italy - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

diisocianato de m-tolilideno - CAS: 26471-62-5

ACGIH - TWA: 0.036 mg/m³, 0.005 ppm - STEL: 0.14 mg/m³, 0.02 ppm

1,6-diisocianato de hexametileno - CAS: 822-06-0

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Notas: URT irr, resp sens

Valores límites de exposición DNEL

Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos - CAS: 28182-81-2

Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 36 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 550 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 796 mg/kg/día - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Xileno - CAS: 1330-20-7

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Consumidor: 12.5 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Trabajador profesional: 293 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 15 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 180 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos - CAS: 28182-81-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 127 µg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 12.7 µg/L

Objetivo: Agua dulce (intermittent emissions) - Valor: 1270 µg/L

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 266.7 g/kg
Objetivo: Soil - Valor: 53.2 g/kg
Objetivo: STP - Valor: 38.28 mg/l - Notas: OECD 209
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
Objetivo: 14 - Valor: 6.35 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
Xileno - CAS: 1330-20-7
Objetivo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.32 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.32 mg/l
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.26 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.026 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 650 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.25 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.125 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 0.2 g/kg
etilbenceno - CAS: 100-41-4
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.1 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.1 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.7 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 2.68 mg/kg
Objetivo: Purification plant - Valor: 9.6 mg/l
Objetivo: Oral - Valor: 0.02 mg/kg
tolueno - CAS: 108-88-3
Objetivo: Purification plant - Valor: 13.61 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 2.89 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.68 mg/l
Índice Biológico de Exposición
Xileno - CAS: 1330-20-7
Valor: 1.5 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno
etilbenceno - CAS: 100-41-4
Valor: 0.15 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

muestreo: Final de turno

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	N.A.	--	--
Olor:	Típico de disolvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	- 98°C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	77° C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	-4 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	333°C	--	--
Temperatura de	N.D.	--	--

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

descomposición:			
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--
Presión de vapor:	98,3 hPa	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1,04 g/cm ³	--	--
Densidad de vapor relativa:	4,6 (air=1)	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Miscibilidad:	N.D.	--	--
Viscosidad:	> 20,5 mm ² /s (40°C)	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Estable en condiciones normales.

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Poliisocianato aromático - CAS: 53317-61-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5.000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: GUINEA PIG Positivo

Oligómeros de diisocianato de hexametilen, isocianuratos - CAS: 28182-81-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2500 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 0.39 mg/kg - Duración: 4h

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Sí

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2000 ppm - Duración: 3h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6700 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5627 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1600 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 4935 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 11.3 g/kg

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 35500 mg/m3

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 55000 mg/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

toxilisocianato - CAS: 4083-64-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2234 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 640 ppm - Duración: 1h

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 5320 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12124 mg/kg
diisocianato de m-tolilideno - CAS: 26471-62-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata = 6170 mg/kg
1,6-diisocianato de hexametileno - CAS: 822-06-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 570 g/kg

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inhalación: Nocivo si se inhala. Las muy altas concentraciones de xileno conducen a la inhibición progresiva del sistema nervioso central (SNC), seguido de coma, debilidad respiratoria y, finalmente, ausencia de flujo sanguíneo cerebral y muerte. Las altas concentraciones provocan coma y debilidad respiratoria, desestabilizan la función de los riñones y provocan daño hepático. A concentraciones bajas, se producen irritación de los ojos, nasofaringe, enfermedad, irritación, tiempos de reacción lentos y memoria reducida a corto plazo. Los vapores de xileno pueden causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental. Ingestión: En caso de ingestión de xileno, la persona lesionada tiene sensación de ardor y dolor de estómago, en caso de aspiración existe peligro de neumonitis química y edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea. Contacto con los ojos: Los vapores de xileno y xileno en forma líquida irritan los ojos y las membranas.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación.

Principales síntomas: mareos, narcosis, tos, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, inconsciencia, dificultad para respirar. La exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Oligómeros de diisocianato de hexametileno, isocianuratos - CAS: 28182-81-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 8.9 mg/l

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 127 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Duración h.: 336

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 504

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 408 mg/l - Duración h.: 48

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 230 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 165 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duración h.: 504

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Bacteria = 5870 mg/l - Duración h.: 0.25

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 10 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia < 10 mg/l

diisocianato de m-tolilideno - CAS: 26471-62-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 164.4 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 750 mg/l - Duración h.: 24

12.2. Persistencia y degradabilidad

No persistente.

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/uy bioacumulable).

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

tratamiento de saneamiento.

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)
IATA-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)
IMDG-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3
ADR-Etiquetado: 3
ADR - Número de identificación del peligro: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
IMDG-Clase: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640C 650
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

2
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 364

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 48

Restricción 74

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 517.00 g/Kg = 537.68 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.34

Fracción no volátil(% wt):48.3

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

EUH014 Reacciona violentamente con el agua.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Sensibilización respiratoria, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1, H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

Ficha de datos de seguridad

C35 HARDFILLER HS 5:1 NORMAL

LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No disponible
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo