

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Código del producto : 0893220019

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

Uso de la sustancia/mezcla : Pintura de imprimación

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-solità i Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Etiquetado adicional

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Cuarzo	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372	$\geq 1 - < 10$
isoproturon	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025 - < 0,1$
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025 - < 0,05$
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025 - < 0,1$
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

**PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-
20KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

		H410	
--	--	------	--

Números CAS alternativos para algunas regiones

No. CAS	Número(s) CAS alternativo(s)
55965-84-9	2682-20-4, 26172-55-4

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Protección de los socorristas | : | Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales. |
| Si es inhalado | : | Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| En caso de contacto con la piel | : | Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. |
| Por ingestión | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : | No aplicable
No quemará |
| Medios de extinción no apropiados | : | No aplicable
No quemará |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | | |
|---|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud. |
|---|---|---|

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Sílice

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Medidas de orden técnico | : | Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL. |
| Ventilación Local/total | : | Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipulación segura | : | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. |
| Medidas de higiene | : | Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos. |

7.3 Usos específicos finales

- | | | |
|------------------|---|-----------------------|
| Usos específicos | : | Sin datos disponibles |
|------------------|---|-----------------------|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Cuarzo	14808-60-7	VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	véase ITC/2585/2007, Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la			

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0 Fecha de revisión: 28.06.2018 Número SDS: 2353411-00002 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

	medición de aerosoles., En las industrias extractivas véase ORDEN ITC/2585/2007, de 30 de agosto, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 2.0.02 «Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera., Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos).			
Cuarzo	14808-60-7	VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	véase ITC/2585/2007, Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., En las industrias extractivas véase ORDEN ITC/2585/2007, de 30 de agosto, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 2.0.02 «Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera., Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos).			
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA

La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

II

Dióxido de titanio

II

Cuarzo

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Trimetilpentanodiol-monoisobutirato	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	49 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	13,9 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,5 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	8,33 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	8,33 mg/kg pc/día
Dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la	A largo plazo - efec-	0,345 mg/kg

**PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-
20KG**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 28.06.2018 Número SDS: 2353411-00002 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

	piel	tos sistémicos	pc/día
Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:			
Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor	
Trimetilpentanodiolmonoisobutirato	Agua dulce	0,015 mg/l	
	Agua de mar	0,002 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	7,5 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,78 mg/kg	
	Sedimento marino	0,078 mg/kg	
	Suelo	0,147 mg/kg	
Dióxido de titanio	Oral (Envenenamiento secundario)	66,7 alimento en mg/kg	
	Agua dulce	0,184 mg/l	
	Agua de mar	0,0184 mg/l	
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Sedimento marino	100 mg/kg	
	Suelo	100 mg/kg	
	Agua dulce	11 µg/l	
	Liberación/uso discontinuo	0,403 µg/l	
	Agua de mar	1,1 µg/l	
	Liberación/uso discontinuo	0,0403 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg de peso seco (p.s.)	
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg de peso seco (p.s.)	
	Suelo	3 mg/kg de peso seco (p.s.)	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes de látex
Tiempo de penetración : 30 min
Espesor del guante : 0,25 mm

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : 30 min
Espesor del guante : 0,25 mm

**PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-
20KG**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Observaciones	: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	: Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	: Tipo de vapor orgánico (A)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: gris
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6,6 - 8,5
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: > 250 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-	: Sin datos disponibles

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

dad inferior

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,7 g/cm³

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : totalmente miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : No quemará

Tamaño de partícula : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	28.06.2018	2353411-00002	22.12.2017
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2017

Materias que deben evitarse : Ninguno(a).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cuarzo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

isoproturon:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,95 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 454 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 500 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,67 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	28.06.2018	2353411-00002	22.12.2017
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2017

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 64 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0,171 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): 87,12 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**isoproturon:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado	:	Irritación de la piel
-----------	---	-----------------------

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones	:	Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**isoproturon:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	:	Conejo
----------	---	--------

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

|| **Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:**

|| Especies : Conejo
|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

|| **Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
|| Observaciones : Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

|| **isoproturon:**

|| Tipo de Prueba : Magnusson-Kligman-Test
|| Vía de exposición : Contacto con la piel
|| Especies : Conejillo de indias
|| Resultado : negativo

|| **1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

|| Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
|| Vía de exposición : Contacto con la piel
|| Especies : Conejillo de indias
|| Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
|| Resultado : positivo

|| Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

|| **Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:**

|| Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
|| Vía de exposición : Contacto con la piel
|| Especies : Conejillo de indias
|| Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
|| Resultado : positivo

|| Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tipo de Prueba	: Buehler Test
Vía de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: positivo

Valoración	: Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos
------------	---

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**isoproturon:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: positivo

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cuarzo:

Especies : Humanos
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado : positivo
Observaciones : IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

isoproturon:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Toxicidad para la reproducción

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

isoproturon:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 416 del OECD Resultado: positivo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo
--------------------------	---	---

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

|| No está clasificado en base a la información disponible.

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Componentes:

Cuarzo:

Vía de exposición	: inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana	: Pulmones
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.02 mg/l/6h/d o menos.

isoproturon:

Órganos diana	: Sangre
Valoración	: Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Vía de exposición	: Ingestión
Órganos diana	: Sangre
Valoración	: Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Valoración	: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.
------------	---

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Vía de exposición	: inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana	: laringe
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cuarzo:

Especies	: Humanos
LOAEL	: 0,053 mg/m ³
Vía de aplicación	: inhalación (polvo /neblina /humo)
Observaciones	: La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

isoproturon:

Especies	: Rata
NOAEL	: 5,6 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	28.06.2018	2353411-00002	22.12.2017
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2017

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	: Perro
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Especies	: Rata
NOAEL	: 1,16 mg/m ³
LOAEL	: 6,7 mg/m ³
Vía de aplicación	: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de ensayo 413 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Cuarzo:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad acuática crónica	: No es tóxico en caso de solubilidad límite

isoproturon:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,58 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,06 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201
	: NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

**PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-
20KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	28.06.2018	2353411-00002	22.12.2017
			Fecha de la primera expedición:
			22.12.2017

Método: OECD TG 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: OECD TG 204

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,12 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 110 µg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : NOEC : 10,3 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,067 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,053 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0084 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,05 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

isoproturon:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4,8 %

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 B

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 16 - 17 %
Tiempo de exposición: 34 d
Método: Directrices de ensayo 302A del OECD

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

isoproturon:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,5

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 6,62

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): 3,30 - 4,5
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,81

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Producto | : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. |
| Envases contaminados | : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. |
| Número de identificación de residuo | : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

producto usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

producto no usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

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.

**PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-
20KG**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

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

Observaciones : 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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: (3)

El artículo tratado incorpora biocidas

Sustancia activa de productos biocidas : 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

tilas

Contenido de COV en g/l: 0 g/l
Subcategoría de producto: Imprimaciones
Tipo de producto: De base agua
Valor límite de COV para la fase 2 (2010): 30 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo,
de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industria-
les (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H310	:	Mortal en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	:	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST-20KG

Versión 2.0	Fecha de revisión: 28.06.2018	Número SDS: 2353411-00002	Fecha de la última expedición: 22.12.2017 Fecha de la primera expedición: 22.12.2017
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

PRIMER C20 - Imprimación para IMPELAST- 20KG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
2.0	28.06.2018	2353411-00002	Fecha de la primera expedición: 22.12.2017

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES