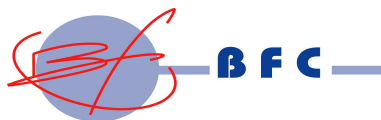


IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : IMPACT DESINCRUSTANTE WC

Código del producto : 789097-006

UFI : CT5P-HF8J-TV0G-S2EN

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

Usos identificados pertinentes : Limpieza de superficies

Usos desaconsejados : Usos distintos de los identificados pertinentes

Sistema de descriptores de usos (REACH) :

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluido los productos a base de disolvente)

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : BFC SAS.

Dirección : 11, Rue de l'Huisne.61110.REMALARD-EN-PERCHE.France.

Teléfono : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : .

labo@bfc-sa.fr

http://bfc-sas.fr

For ADEO Services, 135 rue Sadi Carnot 59118 RONCHIN.

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA / INRS.

Otros números de emergencia

Suministros médicos : 061

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +39 917689800

Número de llamada de urgencia europeo : 112

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Materia corrosiva para los metales, Categoría 1 (Met. Corr. 1, H290).

Corrosión cutánea, Categoría 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 231-633-2 ACIDO FOSFÓRICO

Indicaciones de peligro :

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia - Carácter general :	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
Consejos de prudencia - Prevención :	
P260	No respirar los vapores.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes y gafas de protección.
Consejos de prudencia - Respuesta :	
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Consejos de prudencia - Almacenamiento :	
P405	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia - Eliminación :	
P501	Eliminar el contenido/el paquete conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0.1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDO FOSFÓRICO	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314	B [i]	10 <= x % < 25
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27 ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: POLYMER ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 <= x % < 2.5
CAS: 78330-20-8 ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 <= x % < 2.5

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 NITRITO DE SODIO	GHS06, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 BENZOATO DE SODIO	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2 POLIETILENO GLICOL		[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0 REACH: 01-2119485976-15 LAURYL ALCOHOL	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 D-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55 DELTA-3-CARENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[i]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 ALCOHOL BENCÍLICO	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 2.5

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDO FOSFÓRICO	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27 ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% STOT SE 3: H335 C>= 10%	inhalación: ATE = 45.6 mg/l 4h (polvo/nebulización) cutánea: ATE = 5010 mg/kg PC oral: ATE = 700 mg/kg PC
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: POLYMER ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	Eye Dam. 1: H318 C>= 10% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 10%	oral: ATE = 1140 mg/kg PC
CAS: 78330-20-8 ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED	Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 3%	
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 NITRITO DE SODIO	Ox. Liq. 3: H272 C>= 100%	oral: ATE = 180 mg/kg PC
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 BENZOATO DE SODIO		inhalación: ATE = 12.2 mg/l 4h oral: ATE = 3140 mg/kg PC
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55 DELTA-3-CARENE		inhalación: ATE = 1.5 mg/l 4h (polvo/nebulización) oral: ATE = 4800 mg/kg PC
INDEX: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 ALCOHOL BENCÍLICO		oral: ATE = 1200 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[i] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

Enjuague con agua jabonosa.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca
Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel : Síntomas : enrojecimiento, hinchazón de los tejidos quemadura.
Contacto con los ojos : Síntomas : enrojecimiento, lagrimeo, inflamación de los tejidos quemadura.

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

Información para el médico :

Tratar los síntomas. El tratamiento debe basarse Surle de control de los síntomas y la condición clínica del paciente.
La gravedad de la lesión, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y duración de la exposición.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.
Doble de gas, humos, vapores con agua pulverizada.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Los derrames o liberaciones accidentales, notificar a las autoridades pertinentes, de conformidad con la normativa vigente.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos
Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).
Aislar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos
Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante básico, por ejemplo solución acuosa de carbonato de sodio u otro
Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.
Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

Materiales de embalaje inapropiados :

- Metal

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
7664-38-2	1	-	2	-	-
7647-01-0	8	5	15	10	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7664-38-2	1 mg/m3	3 mg/m3			
7647-01-0			2 ppm	A4	
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	
13466-78-9	20 ppm			SEN; A4	
5392-40-5	5 (IFV) ppm			Skin; SEN; A4	

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
7664-38-2		2E mg/m3		2(I)
7647-01-0		2 ppm 3 mg/m3		2(I)
532-32-1		10 E mg/m3		2 (II)
25322-68-3		200 E mg/m3		8(II)
112-53-8		20 ppm 155 mg/m3		1(I)
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m3		4(II)
100-51-6		5 ppm 22 mg/m3		2 (I)

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	VLRI	
7647-01-0			5	7.6	VLRC	

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3		VLI. s	
7647-01-0	5 ppm 7.6 mg/m3	10 ppm 15 mg/m3		VLI	

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

5989-27-5	30 ppm 168 mg/m3			Sen. via dermica	
80-56-8	20 ppm 113 mg/m3				
13466-78-9	20 ppm 113 mg/m3				
5392-40-5	5 ppm			via dermica. Sen.FIV	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
 Efectos locales a corto plazo.
 161 µg of substance/cm2

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 5.98 mg of substance/m3

Consumidores.

Ingestión.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 0.31 mg/kg body weight/day

Ingestión.
 Efectos locales a corto plazo.
 81 µg/kg body weight/day

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 1.06 mg of substance/m3

BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:

Trabajadores.

Contacto con la piel
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 34.7 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel
 Efectos locales a largo plazo.
 4.5 mg of substance/cm2

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 10.4 mg of substance/m3

Inhalación.
 Efectos locales a largo plazo.
 6.3 mg of substance/m3

Consumidores.

Ingestión.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 25 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Efectos sistémicos a largo plazo.
20.8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Contacto con la piel
Efectos locales a largo plazo.
2.7 mg of substance/cm2

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
2.1 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1.3 mg of substance/m3

NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : **Trabajadores.**
Inhalación.
Efectos sistémicos a corto plazo.
2 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
2 mg of substance/m3

ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO (CAS: 7647-01-0)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : **Trabajadores.**
Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
8 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
15 mg of substance/m3

ACIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : **Trabajadores.**
Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
2.92 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : **Hombre expuesto a través del medioambiente.**
Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
0.73 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Compartimento ambiental:
PNEC : Suelo.
2.48 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua dulce.
50 µg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

PNEC :	5 µg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 11.88 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 1.19 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 3.26 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Depredadores en ambiente de agua dulce (oral). 1.35 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Depredadores en medio marino (oral). 1.35 mg/kg
D-LIMONENE (CAS: 5989-27-5)	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 0.262 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 5.4 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.54 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 1.32 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.13 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 1.8 mg/l
NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 0.000733 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 0.0054 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.00616 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 0.0054 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.0195 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.0223 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

PNEC : 21 mg/l

ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO (CAS: 7647-01-0)

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 0.036 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.036 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.
PNEC : 0.045 mg/l

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC : 0.036 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma ISO 16321.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- PVC (Policloruro de vinilo)

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Véase la sección 6, 7, 12 y 13.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Líquido Viscoso

Color

No especificado

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : 100 °C.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

pH

pH : 1.00 +/-0.5.
Acido Fuerte

PH (solución acuosa) : no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Soluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : inferior a 110kPa (1.10 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : > 1

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Mezcla que, por acción química, puede atacar o incluso destruir los metales.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- el calor

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- bases
- metales
- hipoclorito de sodio

No mezclar con otros productos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, hemorragias, escaras sangrantes y, al final de un período de observación de 14 días, por una decoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

ALCOHOL BENCÍLICO (CAS: 100-51-6)

Por vía oral : LD50 = 1200 mg/kg peso corporal/día

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Por vía oral : LD50 = 4800 mg/kg peso corporal/día

Por inhalación (Polvos/niebla) :

LC50 = 1.5 mg/l
Duración de exposición : 4 h

POLIETILENO GLICOL (CAS: 25322-68-3)

Por vía oral : LD50 > 10000 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Por vía cutánea :

LD50 > 20000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) :

LC50 > 2.5 mg/l

BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

Por vía oral : LD50 = 3140 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Por vía cutánea : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : LC50 = 12.2 mg/l
Especie : rata
Duración de exposición : 4 h

NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)

Por vía oral : LD50 = 180 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-20-8)

Por vía oral : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Por vía oral : LD50 = 1140 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata
Other guideline

Por vía cutánea : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo
Other guideline

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 > 1.6 mg/l
Especie : rata

ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO (CAS: 7647-01-0)

Por vía oral : LD50 = 700 mg/kg peso corporal/día
Especie : gato

Por vía cutánea : LD50 = 5010 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 = 45.6 mg/l
Especie : gato
Duración de exposición : 4 h

ACIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Especie : rata
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Especie : conejo

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)

Irritación : Score promedio = 0
Efecto observado : Overall irritation score
Especie : conejo
Duración de exposición : 24 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Irritación : Ningún efecto observado.
Score promedio < 1.5
Especie : conejo

ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-20-8)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO (CAS: 7647-01-0)

Corrosividad : Provoca graves quemaduras en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)

Enrojecimiento de la conjuntiva : 2 <= Score promedio < 2,5 y efectos totalmente reversibles al cabo de 21 días de observación
Especie : conejo
Duración de exposición : 24 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)

Opacidad corneal : Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h

Iritis : Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h

Enrojecimiento de la conjuntiva : Score promedio = 2.44
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h

Edema de la conjuntiva : Score promedio = 0.67
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre la córnea que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre el iris que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre la conjuntiva que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre la conjuntiva que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

Sensibilización respiratoria o cutánea :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Test de maximización en cobayos (GMPT) : No sensibilizante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Especie : Conejillo de Indias

Other guideline

Mutagenicidad en las células germinales :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Test de cancerogenicidad : Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 97-53-0 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 5989-27-5 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 3844-45-9 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 7647-01-0 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

POLIETILENO GLICOL (CAS: 25322-68-3)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 20000 mg/l

Especie : Oncorhynchus mykiss

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 53484 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-20-8)

Toxicidad para los peces :

LC50 > 10 mg/l

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

	Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 10 mg/l Duración de exposición : 48 h
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 10 mg/l Duración de exposición : 72 h
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)	
Toxicidad para los peces :	1 < LC50 <= 10 mg/l Especie : Cyprinus carpio Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicidad para los crustáceos :	1 < EC50 <= 10 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	CE10 = 2.6 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxicidad para las algas :	1 < ECr50 <= 10 mg/l Especie : Desmodesmus subspicatus Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ECx > 1 mg/l Especie : Desmodesmus subspicatus Duración de exposición : 72 h
ACIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)	
Toxicidad para los peces :	LC50 = 138 mg/l Especie : Gambusia affinis Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 100 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 100 mg/l Especie : Desmodesmus subspicatus Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 100 mg/l Especie : Desmodesmus subspicatus Duración de exposición : 72 h
BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)	
Toxicidad para los peces :	LC50 = 460 mg/l Especie : Leuciscus idus melanotus

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

	Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	EC50 >= 100 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
Toxicidad para las algas :	10 < ECr50 <= 100 mg/l Duración de exposición : 72 h
NITRITO DE SODIO (CAS: 7632-00-0)	
Toxicidad para los peces :	LC50 = 0.54 mg/l Factor M = 1 Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	EC50 = 15.4 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	ECr50 >= 100 mg/l Especie : Scenedesmus subspicatus Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toxicidad para las plantas acuáticas :	Duración de exposición : 72 h
ACIDO CLORHIDRICO ANHIDRO (CAS: 7647-01-0)	
Toxicidad para los peces :	LC50 = 369 mg/l Especie : Brachydanio rerio Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	EC50 = 213 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionará previa solicitud o, a petición de un productor de detergentes.

12.2.1. Sustancias

POLIETILENO GLICOL (CAS: 25322-68-3)	
Biodegradación :	no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.
BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)	
Biodegradación :	Se degrada rápidamente.
ALCOHOLS, C9-11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-20-8)	
Biodegradación :	Se degrada rápidamente.
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)	
Biodegradación :	Se degrada rápidamente.
ACIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)	

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

BENZOATO DE SODIO (CAS: 532-32-1)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -2.27

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Cumplir con las disposiciones locales :

N/A

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Número ONU o número ID

3265

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3265=LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.

(ácido fosfórico)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



8

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C3	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Clase	2°Etiqu.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG1 SG36 SG49

IATA	Clase	2°Etiqu.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

Información relativa al embalaje:

Los embalajes deben contar con un cierre de seguridad para los niños (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Los embalajes deben contar con una indicación de peligro detectable al tacto (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursores de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos

- perfumes

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

IMPACT DESINCRUSTANTE WC - 789097-006

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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

Ex : La concentración efectiva de la sustancia que causa un x% de reacción máxima.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

VLRI : valores límite reglamentarios indicativos

VLRC : valores límite reglamentarios exigidos

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS05 : Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.