

STOP VERT PREMIUM

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 : STOP VERT PREMIUM

Código del producto : 30517

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

LIMPIADOR DE FACHADAS

Surfaces bleaching agent.

Categoría de usuario principal:

Producto para uso profesional.

Información adicional sobre el tema:

El producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas de las descritas(s) en esta ficha de datos de seguridad o en los documentos técnicos del producto.

Sistema de descriptores de usos (REACH) :

SU: 22, 1 - PC: 15.0, 35.0 - PROC: 4, 8a, 9, 11 - ERC: 9b, 10a, 10b

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

IPC

10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44

Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

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

Sociedad/Organismo : ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Otros números de emergencia

Llamada de emergencia europea : 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).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

En contacto con ácidos libera gases tóxicos (EUH031).

2.2. Elementos de la etiqueta

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

La mezcla se utiliza en forma de pulverización.

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

Pictogramas de peligro :



GHS09



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 231-668-3

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN CLORO ACTIVO

Indicaciones de peligro :

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOP VERT PREMIUM

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Consejos de prudencia - Prevención :	
P260	No respirar el polvo, la niebla, los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Use guantes protectores, ropa protectora, equipo de protección ocular.
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): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P391	Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0.1\%$ 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	%
INDEX: 017_011_00_1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-XXXX HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN CLORO ACTIVO	GHS05, GHS09, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH031	B	8 \leq x % < 10

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 017_011_00_1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-XXXX HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN CLORO ACTIVO	EUH031: C \geq 5%	

Información sobre los componentes :

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

CAS: 7782-50-5 EC: 231-959-5	CLORO
---------------------------------	-------

STOP VERT PREMIUM

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.

Conserve el envase con la etiqueta y / o el prospecto disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de alteraciones de la conciencia, coloque al sujeto en la posición de seguridad lateral (acostado de lado); llama al 112.

En caso de exposición por inhalación :

Saque al sujeto al aire libre y déjelo descansar; Si aparecen síntomas y / o inhalación de altas concentraciones, comuníquese con el centro de control de intoxicaciones o llame al 112.

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

Si corresponde, quítese los lentes de contacto, si es posible. Y continúa enjuagando.

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.

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un bocado), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel :

Corrosivo para la piel. Causa quemaduras severas. Riesgo de ulceración de la piel.

Contacto con los ojos :

Provoca quemaduras graves. Incluso las pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar ceguera y daño tisular irreversible. Síntomas: enrojecimiento, lagrimeo, hinchazón de los tejidos, ardor.

Ingestión :

Quemaduras graves en la boca y garganta, así como peligro de perforación del esófago y estómago. Síntomas: náuseas, dolor abdominal, vómitos con sangre, diarrea, asfixia, tos, insuficiencia respiratoria grave.

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

En caso de inhalación de productos de descomposición durante un incendio, los síntomas pueden ser retrasados. La persona expuesta puede necesitar permanecer bajo vigilancia médica durante 48 horas.

Información para el médico :

Deal in a symptomatic way

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO2)
- agentes químicos secos
- arena seca

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

No utilice un chorro de agua a presión, ya que esto podría dispersar el fuego y propagarlo.

STOP VERT PREMIUM

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)
- cloro (Cl₂)
- cloruro de hidrógeno (HCl)
- fosgeno (COCl₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

Evite el escurrimiento hacia alcantarillas y cursos de agua. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados. Esté consciente de los peligros de otras sustancias peligrosas en el área inmediata.

Los residuos del fuego y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar la zona.

Para el personal de primeros auxilios

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Posibilidad de efectos neutralizantes: la neutralización es posible con tiosulfato de sodio (n° CAS 7772-98-7) en solución (del 1 al 10% m/m). La limpieza con agua muy caliente (> 50°C) puede acelerar la descomposición del producto.

Cualquier material contaminado debe considerarse como residuo para su eliminación de acuerdo con las regulaciones aplicables (consulte Título 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Sección 8: control de exposición y protección personal

Sección 13: Consideraciones de eliminación

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.

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

No respirar los vapores.

Cuando el producto se pulveriza, o al formarse neblinas, vapores, polvos, use una protección respiratoria, consulte la sección 8.

Evitar todo contacto directo con los alimentos y los alimentos para animales.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

STOP VERT PREMIUM

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.

Los envases abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y almacenarse preferiblemente en posición vertical.

Conservar en su envase original.

Equipos y procedimientos prohibidos :

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

No abrir nunca los embalajes por presión

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de las heladas y de la luz solar. Almacenar en el envase original herméticamente cerrado para evitar la contaminación ambiental. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10).

The ground of premises will be waterproof and will form basin of keeping back so that in case of spillage, the liquid cannot spread outside.

Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco.

Almacenar en un lugar seco y fresco entre 5 y 25 °C, protegido del aire y de la luz.

Mantener alejado de productos ácidos.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

Tipos de envases recomendados :

- Bidones

- Toneles

Materiales de embalaje apropiados:

- Plástico

- Grados de HDPE compatibles.

Materiales de embalaje inapropiados :

- Textil engomado

- Metal

- Madera

- Cartón

- Saco de papel

- Textil

7.3. Usos específicos finales

La mezcla no debe utilizarse para otras aplicaciones que las descritas en esta ficha de datos de seguridad y en los documentos técnicos del producto.

Producto destinado a uso estrictamente profesional.

Lea siempre la etiqueta o el prospecto antes de usar y siga todas las instrucciones que allí se proporcionan.

No aplicar sobre superficies sensibles, pintadas y metales ligeros (aluminio, cobre, latón, bronce, estaño, hierro).

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Suiza :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7782-50-5	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	0.5 ppm 1.5 mg/m ³		

- Alemania :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
7782-50-5		0.5 ppm 1.5 mg/m ³		1(I)

- Polonia :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7782-50-5	0.7 mg/m ³	1.5 mg/m ³			

- Bélgica :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7782-50-5		0.5 ppm 1.5 mg/m ³			

STOP VERT PREMIUM

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

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7782-50-5	0.5 ppm	1 ppm		A4	

- Unión Europea :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
7782-50-5	-	-	1.5	0.5	-

- Francia :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
7782-50-5	-	-	0.5	1.5	-	-

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

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

3.1 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

3.1 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.55 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1.55 mg de sustancia/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Consumidores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

3.1 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

3.1 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.55 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1.55 mg de sustancia/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

0.00021 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

0.00042 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de emisión intermitente.

0.00026 mg/l

Compartimento ambiental:

Planta de tratamiento de aguas residuales.

STOP VERT PREMIUM

PNEC :

0.03 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.

En caso de pulverización, es necesario usar una pantalla facial conforme a la norma ISO 16321.

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 :

- látex natural
- PVC (Policloruro de vinilo)
- PVA (Alcohol polivinílico)
- Neopreno® (Policloropreno)
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- Vitón® (Copolímero de hexafluoropropileno y de fluoruro de vinilideno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN ISO 374-2 (Tipo B)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

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

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 pulverización, usar ropa de protección química contra la penetración de líquidos pulverizados (tipo 4) 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.

Tipo de botas de protección apropiadas :

En caso de pulverización, usar botas impermeables de caña alta o media de caucho nitrilo conformes a la norma EN13832-3.

En caso de contacto prolongado, usar botas de caña alta o media con suela y caña resistentes e impermeables a los productos químicos líquidos conformes a la norma EN13832-3.

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.

- Protección respiratoria

Clase :

- FFP2

STOP VERT PREMIUM

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- B1 (Gris)
- B2 (Gris)
- B3 (Gris)

Filtro de partículas conforme a la norma EN143 :

- P3 (Blanco)

Si existe riesgo de generación excesiva de neblina, polvo o vapores, use equipo de protección respiratoria aprobado.

Utilice protección respiratoria a niveles de exposición altos, por ejemplo, cuando se exceda el valor límite del lugar de trabajo, o cuando la ventilación sea insuficiente o durante una exposición prolongada.

En condiciones normales de uso, no se requiere protección respiratoria.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en los lugares cerrados.

Use un respirador de cartucho / filtro apropiado: Tipo B P3.

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

No desechar el biocida en tuberías (lavabos, inodoros, etc.), canalones, cursos de agua, al aire libre o en cualquier otro ambiente al aire libre.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Líquido Fluido

Color

Color : amarillo claro.

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Olor : N/A

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No concernido.

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 : No concernido.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de

explosividad (%) :

Propiedades explosivas, límite superior de

explosividad (%) :

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : No concernido.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No concernido.

pH

PH (solución acuosa) : (1%) = 9.5 +/- 0.5

pH : no precisado.

Básico Fuerte

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.

STOP VERT PREMIUM

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : = 1.15 g/cm³ +/- 0.02 (20°C)
Método para determinar la densidad:
Method A.3 (Relative density) as described in Part A of the Annex to Regulation (EC) No 440/2008

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

Corrosivos para los metales

Puede ser corrosivo para los metales (H290).

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Esta mezcla reacciona con ácidos emanando gases tóxicos en cantidades peligrosas.

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

Reacciones a las materias orgánicas

Reacción fuertemente exotérmica al contacto con un ácido.

Un contacto con los ácidos libera gas cloro tóxico. Reacciona con soluciones de amoníaco y con aminas para formar compuestos explosivos. Puede reaccionar violentamente al entrar en contacto con metanol. Una descomposición con formación de oxígeno se acelera con la luz y el calor, así como por el contacto con ciertos metales, particularmente el cobre, el níquel, el hierro y sus aleaciones.

Expuesta a altas temperaturas, la mezcla puede liberar productos de descomposición peligrosos, como compuestos clorados, humos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- el calor
- la exposición a la luz

No hervir.

Do not mix with strong acids or acid products (exothermic reaction)

No mezclar con EDTA.

N/A

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- ácidos
- materias orgánicas
- metales
- aminos
- compuestos nitrogenados
- amoníaco
- metanol
- sales de amonio

En contacto con un ácido, emana un gas tóxico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

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

STOP VERT PREMIUM

- cloro (Cl₂)
- cloruro de hidrógeno (HCl)
- cianuro de hidrógeno (HCN)

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

a) Toxicidad aguda :

No hay datos disponibles.

b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Corrosividad :

Provoca graves quemaduras en la piel.

Especie : conejo

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Especie : conejo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

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

Guinea Pig Maximisation Test) :

e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

f) Cancerogenicidad :

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Especie : rata

g) Toxicidad para la reproducción :

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

11.1.2. Mezcla

a) Toxicidad aguda :

No hay datos disponibles.

b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

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

Provoca quemaduras graves en la piel (H314).

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

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

Provoca lesiones oculares graves (H314).

STOP VERT PREMIUM

d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

No hay datos disponibles.

e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

11.1.2.2 Otros datos

Efectos interactivos

El contacto con ácidos libera gas tóxico. EUH031.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ningún componente que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina según el artículo 57, letra f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión hasta un nivel del 0,1 % o más.

Otra información

N/A

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

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

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

HIPOCLORITO DE SODIO, SOLUCIÓN ...% CLORO ACTIVO (CAS: 7681-52-9)

Toxicidad para los peces :	0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l
	Factor M = 10
	Duración de exposición : 96 h
	NOEC = 0.04 mg/l
	Factor M = 1
	Duración de exposición : 28 days

Toxicidad para los crustáceos :	Duración de exposición : 48 h
---------------------------------	-------------------------------

12.1.2. Mezclas

Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos (H410).

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ningún ingrediente considerado persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB) en niveles del 0,1 % o más, según el anexo XIII del reglamento REACH (CE) N° 1907/2006

STOP VERT PREMIUM

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ningún componente que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina según el artículo 57, letra f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión hasta un nivel del 0,1 % o más.

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 lo arroje directamente a las vías fluviales o al medio ambiente. La eliminación del producto / embalaje con su etiqueta debe realizarse en un centro de recogida de residuos autorizado.

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.

Cualquier material contaminado debe considerarse como residuo para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente.

Envases contaminados :

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

Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

16 09 04 * Sustancias oxidantes no especificadas en otra categoría

06 02 05 * Otras bases

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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Número ONU o número ID

1791

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1791=HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



8

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

- Materia peligrosa para el medio ambiente :



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C9	III	8	80	5 L	521	E1	3	E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	P	III	5 L	F-A, S-B	223 274 900	E1	Category B	SGG8 SG20

STOP VERT PREMIUM

IATA	Clase	2°Etq.	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.

Contaminante marino (IMDG 3.1.2.9):(hipoclorito de sodio, solución cloro activo)

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° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

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

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

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

- igual o superior al 5 % pero inferior al 15 % : blanqueantes clorados
- perfumes
- fragancias alergénicas :
- (r)-p-menta-1,8-dieno (= limonene)

Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

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.

Etiquetas de las frases H, EUH que aparecen en la sección 3 y frases P del 2.2 que no aparecen en la etiqueta :

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca
H318	lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. En
EUH031	contacto con ácidos libera gases tóxicos.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P264	Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente en una instalación de eliminación de
	desechos aprobada, de acuerdo con las reglamentaciones nacionales.

STOP VERT PREMIUM

Abreviaturas y acrónimos :

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

LQ : Cantidad limitada

EQ : Cantidad exceptuada

EmS : Horario de emergencia

E : Instrucción dembalaje

NOEC : La concentración sin efecto observado.

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

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

STEL : Límite de exposición a corto plazo

TWA : Promedio ponderado en el tiempo

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ERC 10a - Wide dispersive outdoor use of long-life articles and materials with low release

ERC 10b - Wide dispersive outdoor use of long-life articles and materials with high or in-tended release (including abrasive processing)

ERC 9b - Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems

PC 15 - Non-metal-surface treatment products

PC 35 - Washing and cleaning products (including solvent based products)

PROC 11 - Non industrial spraying

PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

SU 1 - Agriculture, forestry, fishery

SU 22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

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.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05 : Corrosión

GHS09 : Medio ambiente

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.