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

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: Hygienfresh PowerCaps Professional
Código de los comercios : A48-600
Línea de productos: Hygienfresh

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

Soluble en removedor de manchas concentran blanqueador cápsulas
Sectores de uso:
Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales:Servicio de Información Toxicológica
Información en español (24h/365 días)

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:
GHS05

Códigos de clase y categoría de peligro:
Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS05 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Carácter general
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contiene:
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3), etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):
> 30% blanqueantes oxigenados,< 5% etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales

Contenido de COV listo para su empleo: 0,00 %

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
carbonato de sodio	> 30 <= 50%	Eye Irrit. 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3)	> 20 <= 30%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro).:
Lavarse abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:
Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.
No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:
No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:
Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:
Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.
Casco emergencia y ropa de protección completa
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.
Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.
Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás,de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.
Informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:
Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Durante el trabajo no comer y no beber.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Domicilios particulares (= público general = consumidores):
Manéjelos con cuidado.
Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,
Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de trabajadores dérmica de efectos a corto plazo: 12,8 mg/cm2
Especificación: parámetro DNEL (CE): local valor cutáneo trabajadores de los efectos a largo plazo: 12,8 mg/cm2
Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local a largo plazo el valor de los trabajadores de los efectos de la inhalación: 5 mg/m3
Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de población dérmica de efectos a corto plazo: 6.4 mg/cm2
Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local valor a largo plazo de la población de efectos cutáneos: 6.4 mg/cm2
Especificación: Valor PNEC STP (EC): Especificación de 16,24 mg/l: PNEC (CE): valor del parámetro de agua dulce: 0,035 mg/l
Especificación: PNEC (CE): agua de mar el valor del parámetro: 0,035 mg/l

Especificación: PNEC (CE): el valor del parámetro emisión: 0,035 mg/l
Especificación: TLV/TWA (CE): fracción respirable el valor del parámetro: 3 mg/m3
Especificación: TLV/TWA (CE): fracción inhalable el valor del parámetro: 10 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Domicilios particulares (= público general = consumidores):
No controles específicos planeados

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protecciónde los ojos / la cara
Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros
Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria
No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Polvo blanco	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	10,5	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no inflamables	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0,800 g/cm3	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,00 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna particularmente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 2.809,4 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(b) corrosión / irritación cutánea: carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OECD 404) irritación de la piel: puede ser ligeramente irritante.
(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OCDE 405) de la irritación de ojos: severamente irritante (determinada en ojos de conejo)
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de sodio:
RIESGO de inhalación: Una concentración de partículas areodisperse perjudicial puede llegar rápidamente especialmente si desmenuzable.
Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.
Efectos de la exposición repetida o a largo plazo: la sustancia puede afectar las vías respiratorias, provocando la perforación del tabique nasal. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación: tos. Dolor de garganta.
: Enrojecimiento de la piel.
Ingestión: ardor en la garganta y el pecho. Dolor abdominal.
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4090
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 117
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5200

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: rata valor: = 1034 mg/kg
Especificación: LD50 mediante la administración oral: especies de prueba: valor de rata (hembra): = 893 mg/kg
Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: ratas (macho): valor = 1164 mg/kg
Especificación: Ingesta dérmica LD50: especies de prueba: valor de conejo: > 2000 mg / kg.
Especificación: reclutamiento: ensayo de inhalación DL50 especies: rata valor: = 700 mg/m3
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 893
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 700

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:
LD50 Oral: Conejillo de Indias: > 2000 mg / kg.
LC50 inhalación: en forma de aerosoles, el producto puede causar irritación respiratoria.
DL50/dérmica:
-Irritación cutánea primaria: irritante
-Primaria irritación de las mucosas: irritante
-Orientación adicional: la ingestión puede causar deficiencia de calcio y magnesio resultantes de la quelación
Carcinogénesis: EDTA Na no demostró carcenogenesi efectos. Mutagenicidad: efecto no mutagénico.
Tóxicos para la reproducción: sólo gran cantidad podría causar defectos de nacimiento
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de sodio:
Uso de acuerdo con las prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

LC100 pescado otros: terminar las escaleras carp1110mg/L, 6:0, Turoboyski, I., Proba wplywu wysokich dawek okreslenia niektorych narybek karpia chemicnych na zwiazkow (intente determinar la influencia de altas dosis de algunos...). Rocz. Nauk roln. 75B (3) 401-445 (1960).
CL50 peces Gambusia 83d, affinis740mg/L, Wallen, es decir, Greer, W.C., Lasater, r., toxicidad a gambusia affinis también de ciertas substancias químicas en aguas turbias. Las aguas residuales Ind. desechos 29 (6): 695-711, (1957).
EC50 Daphnia otros: Culex SP. 600 mg/L 48, Dowden, B.F., Bennett, H.J., toxicidad de productos químicos seleccionados para ciertos animales. Revista WPCF, VOL. 37, 1308-1316 9 (1965).
EC50 Daphnia Daphnia magna297mg/L 4D FREEMAN I. FOWLER i. toxicidad de las combinaciones de ciertas inorgánicos compuestos para DAPHNIA MAGNA STRAUS. LAS AGUAS RESIDUALES IND. DESECHOS 1953 V25 N10 P1191-1195 (REF USADO 8267)
Algas EC50 Nitzschia SP. 242mg/L 5 d, Patrick, r., Cairns, JR.J., Schreier, a., la sensibilidad relativa de diatomeas, caracoles y peces a veinte componentes comunes de residuos industriales. PROG. Peces-culto. 30 (3) 137-140 (1968).
C(E)L50 (mg/l) = 200

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
Especificación: EC50 Daphnia pulex Daphnia: valor Parametro = 4,9 mg/l. prueba: 48 h
Especificación: EC50: anabaena Alga Parametro
Valor = 8 mg/l. prueba: 140 h
Especificación: Parametro: LC50 de pescado
Pimephales promelas valor = 70,7 mg/l. prueba: 96 h
Especificación: NOEL Parametro: pescado
Pimephales promelas valor = 7,4 mg/l. prueba: 96 h
Especificación: NOEL Parametro: Daphnia
Valor de Daphnia pulex = 2 mg/l. prueba: 48 h
C(E)L50 (mg/l) = 4,9

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:
Ecotossicit: Ittiotossicit: LC50: > 500 mg/l/96 h
Tóxico para Daphnia: EC50/algas: > 500 mg/l/12:0 am
Pescados tóxicos: EC50/leuciscus idus melanotus: 1590 mg/l/48 h
C(E)L50 (mg/l) = 500

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
Demolición abiótico
El producto puede ser despejado por procesos abióticos, e.g. fotolítica o químicos.

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:
En parte biodegradable según OECD test
-DBO5: 50 mg O2/g
-COD: 260 mg O2/g

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):
No bioacumulación.

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:
Ninguno de los componentes bio-acumulativo

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 1907/2006, Anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentacioì n y legislacioì n en materia de seguridad, salud y medio ambiente especiì ficas para la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H272 = Puede agravar un incendio; comburente.
H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H318 = Provoca lesiones oculares graves.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:
Directiva 1999/45/CE
Directiva 2001/60/CE
Reglamento 1272/2008/CE
Reglamento 2010/453/CE

** La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.
Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.
Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.
Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.