FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	1/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Tray cleaner

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

Utilización: Producto de limpieza.
Disuelve el alginato

Usos desaconsejados: Ninguno en condiciones normales de uso.

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

Proveedor: Directa AB
P.O. Box 723
SE-194 27 Upplands Väsby
Tel:+46 850650575
Fax:+46 85903060
info@directadental.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	3/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar al exterior y mantener en reposo. Enjuague la boca y la nariz con agua.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua tibia corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Tomar unos pocos vasos de leche o agua. No provoque vómito. Si la cantidad consumida es considerable, llamar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Puede causar irritaciones de la boca y de la garganta. Puede tener un efecto irritante y causar dolor de estómago, vómito y diarrea.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	4/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. Informar a las autoridades si las cantidades en cuestión son grandes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Barrer y poner en un recipiente adecuado. Evite dispersar el polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite generar exceso de polvo.

Medidas técnicas: Mantenga limpio el lugar de trabajo. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

Precauciones técnicas: Use ventilación forzada para cualquier manipulación que genere polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: Producto de limpieza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	5/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No se han asignado ningunos valores límite.

DNEL/PNEC: Carbonato de sodio:
DNEL a largo plazo, exposición por inhalación (local, trabajadores): 10 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y neblina de aceite.

Protección individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, utilizar equipo respiratorio adecuado con filtro de partículas (tipo P3).

Protección de las manos: En caso de contacto: Use guantes de protección.
Goma nitrilo (NBR) - 0,4 mm de grosor.
Tiempo de permeabilidad: >480 min.
El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de los ojos: Usar lentes de seguridad, resistentes al polvo, si existe riesgo de contacto con los ojos.

Protección cutánea: Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

Medidas de higiene: Lávese las manos después del uso. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: Tray cleaner

Página: 6/12

Revisión:

Impresa el: 2022-12-28

No. de producto:

SDS-ID: ES-ES/1.0

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Estado físico:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	Blanco.
<u>Olor:</u>	Sin aroma
<u>Umbral olfativo:</u>	No disponible.
<u>pH:</u>	Valor de pH, solución diluida: ~ 11 (1%)
<u>Punto de fusión/punto de congelación:</u>	851°C - Carbonato de sodio
<u>Punto de ebullición:</u>	No disponible.
<u>Punto de inflamación:</u>	No disponible.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No pertinente.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No es inflamable
<u>Límites de explosión</u>	No disponible.
<u>Presión de vapor:</u>	No disponible.
<u>Densidad de vapor:</u>	No disponible.
<u>Densidad relativa:</u>	800 kg/m ³
<u>Solubilidad:</u>	Completamente soluble en agua.
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No disponible.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No disponible.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No disponible.
<u>Viscosidad:</u>	No disponible.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No explosivo.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No oxidante.

9.2. Otros datos

Otros datos: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	7/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No reactiva.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos/as conocidos/as.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Humedad, calentamiento y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Carbonato de sodio: Reacciona violentamente con ácido sulfúrico (se libera dióxido de carbono), pentóxido de fósforo, flúor, litio, 2,4,6-trinitrotolueno, tricloroetileno y aluminio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ningunos en circunstancias normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	8/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Mutagenicidad en células germinales (in vitro): Negativo.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Carbonato de sodio: Por vía oral (alimentación), 10 días, diferentes especies, 179 mg/kg, no mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos: Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor.

Ingestión: Puede causar irritaciones de la boca y de la garganta. Los síntomas son irritación del tracto digestivo, náusea, diarrea y vómito.

Efectos específicos: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Datos toxicológicos:
DL50 (oral, rata):
Carbonato de sodio: 2800 mg/kg
Trifosfato de pentasodio: >2000 mg/kg
Alcoxilato de alcohol graso, polímero: >2000 mg/kg

DL50 dérmico (conejo):
Carbonato de sodio: >2000 mg/kg
Trifosfato de pentasodio: >4640 mg/kg

CL50 (inhalación, rata):
Carbonato de sodio: 2.3 mg/l

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: El producto no contiene ninguna sustancia en la que se hayan detectado propiedades de alteración endocrina.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	9/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: La ecotoxicidad del producto no consta.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: El producto consiste principalmente de compuestos inorgánicos que no son biodegradables.

Alcoxilato de alcohol graso, polímero:
Eliminación: $\geq 90\%$ (OECD Guideline 301E)
BOD28: $>60\%$ (OECD Guideline 301F)

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Trifosfato de pentasodio: No es bioacumulable.
Carbonato de sodio: No es bioacumulable.
Alcoxilato de alcohol graso, polímero: No esperado/a.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Trifosfato de pentasodio: El producto es hidrosoluble.
Carbonato de sodio: El producto es hidrosoluble.
Alcoxilato de alcohol graso, polímero: Puede adsorberse a las partículas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina: El producto no contiene ninguna sustancia en la que se hayan detectado propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: El producto es alcalino y puede aumentar el valor de pH localmente cuando se descarga al agua. pH 9 es tóxico para los peces. pH $> 8,5$ tiene un efecto nocivo en las algas. Los datos ambientales disponibles sobre las materias primas indican que solo las emisiones locales importantes pueden representar un riesgo de envenenamiento de los organismos de vida acuática. El producto contiene fosfato y, por lo tanto, puede contribuir a la eutrofización de los cursos de agua si se pasa por alto una planta de tratamiento de aguas residuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	10/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Residuos: Código CER: 20 01 29

Envases contaminados: Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Envase vacío: Los envases vacíos no se consideran peligrosos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

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

Transporte a granel: Este producto no está destinado a ser transportado a granel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	11/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2019.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 770/1999 de 7 de mayo por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	Tray cleaner	Página:	12/12
Revisión:		Impresa el:	2022-12-28
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

CSA = Evaluación de la seguridad química.
DNEL = Dosis de exposición derivada sin efecto.
LC50 = concentración letal 50%.
LD50 = dosis letal 50%.
PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.
mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

Información adicional: Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008: Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.