

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa encargada

1.1 Identificador del producto

Nombre del material

Perio Mate Powder

Número de registro (REACH)

No pertinente (mezcla).

Número CAS

no pertinente (mezcla)

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

Usos identificados

Limpieza dentale

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NSK Europe GmbH

Elly-Beinhorn-Strasse 8

65760 Eschborn

Alemania

Teléfono: +49 6196 77606 0

Correo electrónico: info@nsk-europe.de

1.4 Teléfono de emergencia

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

No es necesario.

2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla).

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Ingredientes			
Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA
glicina	No CAS 56-40-6 No CE 200-272-2	≥ 98	-

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

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.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Consultar a un médico en caso de malestar.

Notas para el médico

Ninguno.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Estas informaciones no están disponibles.

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

Ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo de extintores

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Sección 10.

El polvo inflamable depositado entraña un potencial de explosión considerable.

Productos de combustión peligrosos

óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

llevar un aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar la zona afectada.

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Recoger mecánicamente.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Recoger el vertido.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo.

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Lavarse las manos después de cada utilización.

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

Peligros de inflamabilidad

Ninguno.

Sustancias o mezclas incompatibles

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Almacenar alejado de agentes oxidantes.

Proteger contra la exposición externa, como

calor

Atención a otras indicaciones

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Requisitos de ventilación

Prever una ventilación suficiente.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Mantener en lugar fresco.

Proteger de la luz del sol.

Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No existen datos disponibles.

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Guantes de protección

Material	Espesor del material	Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
NBR: caucho acrilonitrilo-butadieno	≥ 0,11 mm	no hay información disponible

Úsense guantes adecuados.

Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro de partículas (EN 143).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

Sólido

Forma

Polvo cristalino

Color

Blanco

Olor

Inodoro

Umbral olfativo

Estas informaciones no están disponibles

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)

Estas informaciones no están disponibles

Punto de fusión/punto de congelación

~233 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Estas informaciones no están disponibles

Punto de inflamación

No es aplicable

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Tasa de evaporación	Estas informaciones no están disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Este material es combustible, pero no fácilmente inflamable
Límites de explosividad de nubes de polvo	No determinado
Presión de vapor	Estas informaciones no están disponibles
Densidad	~1,16 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor	Estas informaciones no están disponibles
Densidad relativa	Estas informaciones no están disponibles
Solubilidad(es)	
Hidrosolubilidad	Soluble
Coefficiente de reparto	
n-octanol/agua (log KOW)	Estas informaciones no están disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No relevantes (Materia sólida)
Temperatura relativa de autoinflamación de sólidos	Estas informaciones no están disponibles
Temperatura de descomposición	~280 °C
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	No relevantes (Materia sólida)
Viscosidad dinámica	No relevantes (Materia sólida)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No se clasificará como comburante
9.2 Otros datos	
Ninguno	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento.

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Procedimientos de clasificación

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Componentes de la mezcla (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

Toxicidad aguda

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
glicina	56-40-6	oral	LD50	7.930 mg/ kg	rata	GESTIS

Corrosión o irritación cutánea

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Sensibilización respiratoria

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla							
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Método	Fuente	Tiempo de exposición
glicina	56-40-6	LC50	>1.000 mg/l	medaka (Oryzias latipes)	OECD Guideline 203	ECHA	96 h
glicina	56-40-6	EC50	>220 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
glicina	56-40-6	EC50	>1.000 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

Toxicidad acuática (crónica)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla							
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Método	Fuente	Tiempo de exposición
glicina	56-40-6	NOEC	≥1.000 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
glicina	56-40-6	NOEC	≥100 mg/l	microorganismos	OECD Guideline 301 C	ECHA	14 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla							
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente	
glicina	56-40-6	desaparición de oxígeno	76 – 82 %	14 d	OECD Guideline 301 C	ECHA	

Biodegradación

No existen datos disponibles.

Persistencia

No existen datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW
glicina	56-40-6	-	-3,21

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Observaciones

Wassergefährdungsklasse, WGK (clase de peligro para el agua): 1

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Número ONU	No está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-
14.4 Grupo de embalaje	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	-
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	-

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 pertinentes de la Unión Europea (UE)

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Directiva Seveso

No asignado.

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Directiva Marco del Agua (DMA)

No todos los componentes están incluidos en la lista.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumerado en	Observaciones
glicina	Substances which contribute to eutrophication (in particular, nitrates and phosphates)	-	A)	-
glicina	Biocides and plant protection products	-	A)	-

Leyenda

A) Lista indicativa de los principales contaminantes

Reglamento 98/2013/UE sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abreviaturas y los acrónimos	
Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-014(ES)_Rev000

Abreviaturas y los acrónimos	
Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN).

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas.

Peligros para la salud humana.

Peligros para el medio ambiente.

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Responsable de la ficha de datos de seguridad

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-online.de

Sitio web: www.csb-online.de

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.

Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.