

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nordkalk**Nordkalk Carbonato de calcio**

La ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión del 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

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

Fecha de publicación 01.04.2015
Fecha de revisión 13.12.2022

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Nordkalk Carbonato de calcio
Sinónimos caliza, polvo de piedra caliza, piedra caliza triturada, relleno de piedra caliza
Nomenclatura de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) Carbonato de calcio: CaCO₃
N.º reg. REACH, comentarios La sustancia está exenta de la obligación de registrarse de acuerdo con el artículo 2, apartado 7, letra b y el Anexo V del reglamento REACH.
N.º reg. CAS 1317-65-3
N.º CE 215-279-6

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

Uso de la sustancia o de la mezcla Desulfuración de gases de combustión; aditivos para papel; pinturas y recubrimientos de superficies; plásticos, caucho y elastómeros; adhesivos; masillas, selladores y yesos; fertilizantes y acondicionadores de suelos; piensos; alimentos; fármacos; artículos de tocador y productos de belleza; productos limpiadores; vidrio y cerámica; productos químicos de tratamiento de agua; soporte para insecticidas y herbicidas; agente intermedio en la recuperación de productos químicos usados en el proceso Kraft y la fabricación de pasta de soda; materiales de construcción.
Principal uso previsto PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes
Uso industrial Sí
Uso profesional Sí
Uso privado No

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

Nombre de la sociedad	Nordkalk Oy Ab
Dirección postal	Skräbbölevägen 18
Código postal	FI-21600
Ciudad	Pargas
País	Finlandia
Número de teléfono	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
Dirección de correo electrónico	sds@nordkalk.com
Sitio web	www.nordkalk.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	Número de teléfono: 112 Descripción: Número de teléfono para emergencias (en España). Funciona las 24 horas del día. Número de teléfono: +34 91 562 04 20 Descripción: Servicio de Información Toxicológica (en España). Funciona las 24 horas del día.
Identificación, comentarios	Póngase en contacto con el centro de emergencias de su país (por ejemplo, el 112 en los países de la Unión Europea).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación, etiquetado y envasado; notas	De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas/Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), el producto no está clasificado como producto peligroso.
--	---

2.2. Elementos de la etiqueta

Otra información de la etiqueta (clasificación, etiquetado y envasado)	Sin etiquetado. De acuerdo con las normativas aplicables, este producto no está clasificado como producto peligroso.
---	--

2.3. Otros peligros

Sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas (PBT)/muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)	La sustancia no cumple los criterios de sustancia PBT ni mPmB en virtud del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
Otros peligros	No se ha identificado que el carbonato de calcio presente propiedades disruptoras endocrinas de conformidad con los criterios expuestos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sustancia	Identificación	Clasificación	Contenido	Notas
Carbonato de calcio	N.º reg. CAS: 1317-65-3 N.º CE: 215-279-6	Clasificación, etiquetado y envasado; notas: Sin clasificación.	>75 %	

Comentarios sobre la sustancia El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud o el medioambiente en concentraciones que superen los límites de concentración considerados peligrosos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	Si la situación no está clara o persisten los síntomas, buscar atención médica.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si existen síntomas.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua o duchar. Quitar la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos, manteniendo abiertos los párpados. Si persisten la irritación ocular u otros síntomas, buscar atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con agua y, a continuación, beber abundante agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si existen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos agudos	No se conocen.
Síntomas y efectos retardados	No se conocen.

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

Otra información	Tratamiento según el cuadro sintomático.
-------------------------	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Usar un agente de extinción apropiado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	El producto no es inflamable.
Productos peligrosos de la combustión	Durante la combustión, pueden generarse compuestos nocivos. >600 °C. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección individual	Utilizar equipos de respiración autónoma y equipos de protección adecuados.
--	---

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Evitar la generación y la propagación de polvo.
Medidas de protección individual	Utilizar el equipo de protección individual adecuado. Evitar respirar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Medidas de precaución medioambientales	No es necesario tomar medidas especiales.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpieza	Evitar la generación y la propagación de polvo. Recoger el producto con un aspirador o con un cepillo y almacenarlo en un recipiente herméticamente cerrado para su recuperación o su eliminación. Lavar las superficies con agua abundante.
-----------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones	Manipulación segura: consultar el punto 7. Equipo de protección individual: consultar el punto 8. Eliminación de residuos: consultar el punto 13.
----------------------------	---

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación	Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
---------------------	--

Medidas de protección

Medidas preventivas de la generación de aerosoles y polvo	Evitar la formación de polvo.
Consejos generales sobre	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene

higiene ocupacional industriales. No comer, beber ni fumar mientras se use este producto. Lavar bien las manos tras su manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Condiciones que deben evitarse Proteger de la humedad.
Para obtener información sobre materiales incompatibles, consultar el punto 10.5.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Compatibilidades de embalaje Almacenar en el embalaje o el contenedor originales.

Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes Mantener bien cerrado el contenedor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos El uso indicado en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sustancia	Identificación	Límites de exposición	Año del PPT
Carbonato de calcio	N.º reg. CAS: 1317-65-3	País de origen: España Valor límite (8 h): 10 mg/m ³ Fracción de partículas: Inhalable	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/concentración prevista sin efecto (CPSE)

Sustancia	Carbonato de calcio
DNEL	<p>Grupo: profesional Ruta de exposición: inhalación prolongada (local) Valor: 4,26 mg/m³</p> <p>Grupo: profesional Ruta de exposición: inhalación prolongada (sistémica) Valor: 10 mg/m³</p> <p>Grupo: consumidor Ruta de exposición: inhalación prolongada (local) Valor: 1,06 mg/m³</p> <p>Grupo: consumidor Ruta de exposición: inhalación prolongada (sistémica) Valor: 10 mg/m³</p>
CPSE	<p>Ruta de exposición: estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Valor: 100 mg/l Comentarios: concentración sin efectos observados (CSEO); factor de evaluación (FE) = 10</p>

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para prevenir la exposición

Medidas técnicas para prevenir la exposición Manipular el producto en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación suficiente. Utilizar un sistema de extracción de aire local si es necesario.

Protección para los ojos y el rostro

Protección de ojos adecuada Utilizar gafas de seguridad ajustadas.

Protección para las manos

Tipo de guantes adecuado Usar guantes impermeables apropiados resistentes a los productos químicos.

Materiales adecuados Policloruro de vinilo (PVC). Caucho natural. Neopreno.

Protección para la piel

Prendas de protección adecuadas Usar prendas de protección adecuadas.

Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias necesaria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Tipo de equipo recomendado Mascarilla con filtro de partículas. FFP2, FFP3 (EN 149).

Peligros térmicos

Peligros térmicos Irrelevante.

Control de exposición medioambiental adecuado

Controles de exposición medioambiental Evitar la entrada a alcantarillas o al medioambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido. Polvo. Granular.

Color Blanco.

Olor Inodoro.

Umbral de olor Comentarios: Irrelevante.

pH Valor: 7,0-9,5
Temperatura: 20 °C

Punto/intervalo de fusión Valor: >450 °C

Punto/intervalo de ebullición	Comentarios: no aplicable.
Punto de inflamación	Comentarios: no aplicable.
Inflamabilidad	no es inflamable. (ONU N.1)
Límite de explosividad	Comentarios: no aplicable.
Presión de vapor	Comentarios: no aplicable.
Densidad de vapor	Comentarios: no aplicable.
Características de las partículas	Comentarios: sin determinar.
Densidad	Valor: entre 2,7 y 2,95 g/cm ³ Temperatura: 20 °C
Densidad aparente	Valor: entre 1,00 y 1,50 g/cm ³
Solubilidad	Soporte: agua Valor: 0,0166 g/l Método: OECD 105 Temperatura: 20 °C
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Comentarios: no aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	Método: ONU N.4 Comentarios: no es autoinflamable.
Temperatura de descomposición	Valor: >450 °C
Viscosidad	Comentarios: no aplicable.

9.2. Otros datos

9.2.2. Otras características de seguridad

Comentarios	No se ha registrado ninguna.
--------------------	------------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No es reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciona con los ácidos para formar dióxido de carbono, que desplaza el oxígeno del aire en espacios cerrados.
---	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calefacción fuerte.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Si se produce un incendio o se sobrecalienta, pueden formarse compuestos nocivos (dióxido de carbono, monóxido de carbono). Reacciona con los ácidos para formar dióxido de carbono, que desplaza el oxígeno del aire en espacios cerrados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro, tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad aguda	<p>Efecto probado: LD50 Ruta de exposición: oral Método: OECD 420 Valor: >2000 mg/kg de peso corporal (pc) Especie de la experimentación con animales: rata</p> <p>Efecto probado: LD50 Ruta de exposición: dérmica Método: OECD 402 Valor: >2000 mg/kg de peso corporal (pc) Especie de la experimentación con animales: rata</p> <p>Efecto probado: LC50 Ruta de exposición: inhalación. Método: OECD 403 Duración: 4 horas Valor: >3 mg/l Especie de la experimentación con animales: rata</p>
Otros datos toxicológicos	El producto no está clasificado como un producto que provoque efectos tóxicos agudos.

Otra información sobre riesgos para la salud

Sustancia	Carbonato de calcio
Resultado de pruebas de corrosión/irritación cutáneas	<p>Método: OCDE 404 <i>in vivo</i> Especie: conejo Resultado de la evaluación: no es irritante.</p>
Evaluación de corrosión/irritación cutáneas, clasificación	El producto no está clasificado como corrosivo/irritante para la piel.
Sustancia	Carbonato de calcio

Lesión/irritación oculares, resultados de pruebas	Método: OCDE 405 <i>in vivo</i> Especie: conejo Resultado de la evaluación: no es irritante.
Evaluación de lesión o irritación oculares, clasificación	El producto no está clasificado como lesivo/irritante para los ojos.
Sustancia	Carbonato de calcio
Sensibilización respiratoria o cutánea	Método: OECD 429 Especie: ratón Resultado de la evaluación: no es sensibilizante
Sensibilización	El producto no está clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo.
Mutagenicidad	El producto no está clasificado como mutágeno. OCDE 471, OCDE 473, OCDE 476 <i>in vitro</i> .
Carcinogenicidad, otra información	El producto no está clasificado como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	El producto no está clasificado como tóxico para la reproducción. Nivel sin efecto observado (NSEO): 1000 mg/kg de pc/día (d) (OCDE 422).
Evaluación de toxicidad para órganos diana específicos: exposición única, clasificación	El producto no está clasificado como tóxico para órganos diana específicos tras una exposición única.
Toxicidad para órganos diana específicos: exposición repetida, resultados de pruebas	Método: OECD 422 Ruta de exposición: oral Especie: rata Comentarios: NSEAO: 1000 mg/kg de pc/d Método: OECD 413 Ruta de exposición: inhalación. Especie: rata Comentarios: concentración sin efectos adversos observados (CSEAO): 0,212 mg/l
Evaluación de toxicidad para órganos diana específicos: exposición repetida, clasificación	El producto no está clasificado como tóxico para órganos diana específicos tras una exposición repetida.
Evaluación de peligro por aspiración, clasificación	El producto no está clasificado como peligro por aspiración.

11.2 Información adicional

Disrupción endocrina	No se conocen propiedades disruptoras endocrinas.
-----------------------------	---

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad acuática, peces	Dosis/concentración efectivas: LC50 Duración de la prueba: 96 horas Especie: <i>Oncorhynchus mykiss</i>

	<p>Método: OECD 203 Evaluación: >100 % v/v de solución saturada de material de prueba. Supera la solubilidad máxima de la sustancia. Comentarios: la toxicidad aguda es mayor que la mayor concentración probada y, por lo tanto, supera la solubilidad máxima del producto en agua.</p>
Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad acuática, algas	<p>Valor: >14 mg/l Duración de la prueba: 72 horas Especie: <i>Desmodesmus subspicatus</i> Método: OECD 201 Comentarios: EC50/EC20/EC10/CSEO</p>
Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad acuática, crustáceos	<p>Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 48 horas Especie: <i>Daphnia magna</i> Método: OECD 202 Evaluación: >100 % v/v de solución saturada de material de prueba. Supera la solubilidad máxima de la sustancia. Comentarios: la toxicidad aguda es mayor que la mayor concentración probada y, por lo tanto, supera la solubilidad máxima del producto en agua.</p>
Toxicidad para las bacterias	<p>Valor: >1000 mg/l Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 3 horas Especie: depuración biológica por fangos activos Método: OECD 209</p> <p>Valor: 1000 mg/l Dosis/concentración efectivas: CSEO Duración de la prueba: 3 horas Especie: depuración biológica por fangos activos Método: OECD 209</p>
Toxicidad para las lombrices de tierra	<p>Valor: >1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 14 días Especie: <i>Eisenia fetida</i> Método: OECD 207</p> <p>Valor: 1000 mg/kg Duración de la prueba: 14 días Especie: <i>Eisenia fetida</i> Método: OECD 207</p>
Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad para las lombrices de tierra	<p>Valor: >1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 14 días Especie: <i>Eisenia fetida</i> Método: OECD 207 Comentarios: CSEO: 1000 mg/kg</p>
Toxicidad para los microorganismos del suelo	<p>Valor: 1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 28 días Especie: microorganismos</p>

	Método: OECD 216
	Valor: 1000 mg/kg
	Dosis/concentración efectivas: CSEO
	Duración de la prueba: 28 días
	Especie: microorganismos
	Método: OECD 216
Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad para los microorganismos del suelo	Valor: >1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 28 días Especie: microorganismos Método: OECD 216 Comentarios: CSEO: 1000 mg/kg
Toxicidad para las plantas	Valor: >1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 21 días Especie: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i> Método: OECD 208
	Valor: 1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: CSEO Duración de la prueba: 21 días Especie: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i> Método: OECD 208
Sustancia	Carbonato de calcio
Toxicidad para las plantas	Valor: >1000 mg/kg Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 21 días Especie: <i>Glycine max</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Avena sativa</i> Método: OECD 208 Comentarios: CSEO: 1000 mg/kg
Sustancia	Carbonato de calcio
Impacto en el tratamiento de aguas residuales	Valor: >1000 mg/l Dosis/concentración efectivas: EC50 Duración de la prueba: 3 horas Especie: depuración biológica por fangos activos Método: OECD 209 Comentarios: CSEO: 1000 mg/l
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Descripción y evaluación de la persistencia y degradabilidad No relevante para sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación, evaluación El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Desconocido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

Propiedades disruptoras endocrinas No se conocen propiedades disruptoras endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

Información ecológica adicional El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Evítese su derrame en el medioambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos adecuados de eliminación de productos químicos Después del uso, vaciar completamente el embalaje.

Métodos adecuados de eliminación del embalaje contaminado Los recipientes vacíos sin limpiar se deben manipular de la misma manera que los que contengan productos. Desechar los recipientes vacíos en una instalación de eliminación de residuos aprobada para su reciclado o su eliminación.

Otros datos Eliminar de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Mercancía peligrosa No

14.1. Número ONU

Comentarios El producto no está clasificado para el 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

Código IMDG sobre contaminantes marinos	No.
Comentarios	El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares de seguridad para los usuarios	Evitar la liberación de polvo durante el transporte mediante el uso de tanques herméticos para los polvos y camiones cubiertos para los guijarros.
---	--

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Transporte a granel (sí/no)	No
------------------------------------	----

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación y reglamentación	No existen reglamentaciones específicas.
-------------------------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada	No
Evaluación de la seguridad química	El producto está exento del registro REACH y, por lo tanto, el proveedor no ha realizado una evaluación formal de la seguridad química para esta sustancia. Existen datos de expedientes de registro de sustancias similares en el sitio web de ECHA (www.echa.europa.eu). Carbonato de calcio (precipitado)

SECCIÓN 16. Otra información

Recomendaciones sobre formación	Leer la ficha de datos de seguridad.
Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos	Versión anterior de la ficha de datos de seguridad (FDS) 27.02.2019 Ficha de datos de seguridad del carbonato de calcio, natural (IMA) (diciembre de 2020) Base de datos de valores límite internacionales GESTIS
Abreviaturas y siglas usadas	FE: factor de evaluación DNEL: nivel sin efecto derivado EC50: concentración efectiva: concentración que mata o inmoviliza el 50 % de los organismos expuestos LC50: concentración letal para el 50 % (concentración letal media): concentración que mata el 50 % de los organismos expuestos LD50: dosis letal para el 50 % (dosis letal media): dosis que mata el 50 % de los organismos expuestos CSEO: concentración sin efectos observados: concentración en la que no se observan efectos

	LEP: límite de exposición profesional PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica. CPSE: concentración prevista sin efecto LECP: límite de exposición a corto plazo. PPT: promedio ponderado por tiempo mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulable
Información añadida, eliminada o revisada	27.02.2019: ficha de datos de seguridad revisada. 13.12.2022: actualización de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH ([UE] 2020/878). Identificadores del carbonato de calcio cambiados (anteriormente, CAS 471-34-1, número CE 207-439-9). Cambios en las secciones: 1.1, 2.3, 3, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 11.2, 12.6, 14.6, 16
Última fecha de actualización	13.12.2022
Versión	1
Escrito por	Sweco Industry Oy
Comentarios	Exención de responsabilidad Esta ficha de datos de seguridad (FDS) se basa en las disposiciones legales del Reglamento (CE 1907/2006; artículo 31 y Anexo II) REACH, en su versión vigente. Su contenido pretende ser una guía sobre las precauciones que deben adoptarse al manipular el material. Es responsabilidad de los destinatarios de esta FDS asegurarse de que todas las personas que puedan usar, manipular o desechar el producto o entrar en contacto de cualquier forma con él lean y comprendan correctamente la información contenida en dicha FDS. La información y las instrucciones facilitadas en esta FDS se basan en el estado del conocimiento científico y técnico en la fecha de publicación indicada. No debe interpretarse como garantía de rendimiento técnico o adecuación para aplicaciones concretas y no establece una relación contractual legalmente válida. Esta versión de la FDS sustituye a todas las versiones anteriores.