

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) nº 2015/830)

Versión: 1

Fecha de la versión: 20/10/2016

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto /  
designación : TURBOPRINT A – R&S

Artículo n ° (usuario) : B201820.

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

Usos pertinentes identificados : Sólo para uso profesional. Alginato para impresiones dentales.

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

Proveedor : CFPM  
Calle: 2 bis Chemin du loup  
Código postal / Ciudad: 932970 Tremblay en France  
País: France  
Teléfono: [+33 \(0\)1 45 91 31 82](tel:+330145913182)  
Fax: [+33 \(0\)1 48 65 67 23](tel:+330148656723)  
Correo electrónico: [info@cfpm-medical.fr](mailto:info@cfpm-medical.fr)

#### 1.4 Teléfono de emergencia


España: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla está clasificada como peligroso según el reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Declaraciones de peligro
 STOT RE 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Advertencia
Identificadores del producto	-
Indicaciones de peligro	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Información adicional de peligro (UE)	-
Consejos de prudencia - General	-
Consejos de prudencia - Prevención	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Consejos de prudencia - 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. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
Consejos de prudencia - Almacenamiento	-
Consejos de prudencia - Eliminación	-

#### 2.3. Otros peligros

Basándose en los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en mayor porcentaje 0,1%.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Sustancia:	C (%)	Clasificación	Límites de concentración específicos	Nota
crystalite CAS N °:14464-46-1 CE N °:238-455-4 IDX N °:	1.0% ≤C< 8.0%	STOT RE 2: H373	-	-
dipotassium hexafluorotitanate CAS N °:16919-27-0 CE N °:240-969-9 IDX N °:	1.0% ≤C< 3.0%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	-	-

### 3.2. Mezclas

No disponible

### 3.3. Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Información general : En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad, si es posible).
- Después de la inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la respiración es irregular o se detiene, practique la respiración artificial.
- Después del contacto con la piel : Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Después del contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 o 15 minutos con los párpados abiertos y consulte con un oftalmólogo.
- Después de la ingestión : NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico.
- Autoprotección del socorrista : Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

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

- Notas para el médico : Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo de extinción. Dióxido de carbono (CO 2). Chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protéjase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química. Recoger agua de extinción por separado. Esta no debe llegar al alcantarillado.

### 5.4. Información adicional

No inhalar los vapores y humos. Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro. Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la formación de polvo. Use el equipo de protección personal. Utilice la protección respiratoria adecuada. Proporcione ventilación adecuada. Lleve las personas a una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que entre en contacto con las aguas superficiales o drenajes. No permita que penetre en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación. Lávese con abundante agua. Ventilar el área afectada. Limpie los objetos y las áreas contaminadas minuciosamente teniendo en cuenta las regulaciones ambientales. Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipos de protección personal: véase la sección 8. Eliminación: véase la sección 13.

6.5. Información adicional

No disponible

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Leer la etiqueta antes del uso. Debe evitarse el vertido en el medioambiente. Cuando lo utilice, no coma, beba o fume. Utilice solo en áreas bien ventiladas.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar protección respiratoria adecuada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener/Conservar solo en el envase original. Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento. Mantenga el recipiente en un lugar seco. Proteger de la luz solar directa.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento

T: 5 a los 27 ° C.

7.3. Usos específicos finales

Siga las instrucciones de uso.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

8.1. Parámetros de control

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18

NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18

Valores DNEL-/PNEC

DIPOTASSIUM HEXAFLUOTITANATE

PNEC	Value	Unit
Aquatic, freshwater	0.131	mg/l
Aquatic, marine water	0.131	mg/l
Sediment, freshwater	24.45	mg/kg/d
Sediment, marine water	4.89	mg/kg/d
Sewage treatment plant (STP)	1.51	mg/l
Soil	19.1	mg/kg

	DNEL workers			
	Acute		Chronic	
	Local	Systemic	Local	Systemic
Inh.	n.a.	5.2 mg/m <sup>3</sup>	5.2 mg/m <sup>3</sup>	5.2 mg/m <sup>3</sup>
Der.	n.a.	75 mg/kg bw/d	n.a.	75 mg/kg bw/d

## 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal. Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

Medidas de precaución individual



- Protección de ojos/cara** : Gafas con protección lateral.  
Protección adecuada para los ojos: Gafas con protección lateral.  
Artículos de protección ocular recomendados: DIN EN 166.
- Protección de la piel** : Ropa de protección química. Zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.  
Protección de las manos: Tipo guantes adecuados: Guantes desechables.  
Protección de las manos: Materiales no adecuados: NR (caucho natural, látex natural).  
Protección de las manos: Productos de guantes recomendados: DIN EN 374.  
Protección de las manos: DIN EN 374.  
Protección del cuerpo: Ropa de protección adecuados: Zapatos de seguridad resistentes a productos químicos. Ropa de protección química.  
Protección del cuerpo: Prendas de vestir de protección recomendadas: ISO 20344.  
Protección del cuerpo: Use ropa protectora. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchese si es necesario.
- Protección respiratoria** : Filtrado máscara de media cara (DIN EN 149).  
Protección respiratoria necesaria para: Si las medidas de escape técnicas o de ventilación no son posibles o insuficientes, debe llevarse protección respiratoria.  
Aparatos respiratorios adecuados: Filtrado máscara de media cara (DIN EN 149).  
Observación: La clase del filtro debe ser adecuado para la concentración máxima de contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que pueda surgir al manipular el producto. Si se supera la concentración, debe utilizarse un aparato de respiración autónomo. Utilice solo equipo de protección respiratoria con símbolo-CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos. Respete los límites de tiempo de desgaste según lo especificado por el fabricante.

Controles de exposición medioambiental

Debe evitarse el vertido en el medioambiente.

## 8.3. Información adicional

No disponible

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Azul claro
<b>Olor:</b>	menta
<b>Umbral olfativo:</b>	No disponible
<b>PH:</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	
<b>Punto de inflamación:</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	
<b>Inflamabilidad:</b>	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	
<b>Densidad de vapor:</b>	
<b>Densidad relativa:</b>	0.2-0.5 g/cm3
<b>Solubilidad(es):</b>	parcialmente soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Koc):</b>	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	
<b>Temperatura de descomposición:</b>	
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Propiedades explosivas:</b>	
<b>Propiedades comburentes:</b>	

9.2. Otra información de seguridad

No disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1. Reactividad

No son necesarias medidas especiales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Mantener el embalaje seco y bien cerrado para evitar la contaminación y absorción de humedad. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

10.7. Información adicional

No disponible

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

subendpoint	Operador	Valor	unidades
-------------	----------	-------	----------

DL50	-	12960	mg/kg bw
------	---	-------	----------

Sustancias

**crystalite (CAS: 14464-46-1)**

especies : rata  
pauta : OECD Guideline 401 (Toxicidad oral aguda)

subendpoint	Operador	Valor	unidades
DL50	-	2000	mg/kg bw

**dipotassium hexafluorotitanate (CAS: 16919-27-0)**

especies : ratón  
pauta : OECD Guideline 401 (Toxicidad oral aguda)

subendpoint	Operador	Valor	unidades
DL50	-	324	mg/kg bw

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

**crystalite (CAS: 14464-46-1)**

especies : rata  
pauta : OECD Guideline 403 (Toxicidad aguda por inhalación)

subendpoint	Resultados / Sexo	Operador	Valor	unidades
LC50:	-	-	2.6	mg/L

**dipotassium hexafluorotitanate (CAS: 16919-27-0)**

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

**dipotassium hexafluorotitanate (CAS: 16919-27-0)**

Tipo de prueba : in vivo  
especies : conejo  
pauta : OECD Guideline 405 (Irritación de los ojos / Corrosión aguda)  
Conclusión : Corrosivo

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.7. STOT RE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.8. STOT SE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

**crystalite (CAS: 14464-46-1)**

resumen Ejecutivo

: En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en seres humanos. Sin embargo, destacó que todos los entornos de trabajo industriales o todos los tipos de sílice cristalina no deben ser incriminados (IARC Monografías sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de los productos químicos a los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. [monografías de la IARC sobre la evaluación del riesgo carcinogénico de química a los seres humanos, sílice, polvo de silicato y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia]). En junio de 2003, SCOEL (el Comité Científico de la UE en los límites de exposición ocupacional) llegó a la conclusión que el efecto principal en los seres humanos de la inhalación de polvos de sílice cristalina es silicosis. "No hay información suficiente para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en las personas con silicosis (y aparentemente no sin silicosis en trabajadores expuestos al polvo de sílice en las canteras y en el industria de la cerámica). Por lo tanto, la prevención de la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer ... "(CCLEP SUM Doc 94-final, junio de 2003). Hay un cuerpo de evidencia que apoya el hecho de que el aumento del riesgo de cáncer se limita a las personas que ya sufren de silicosis. Según el estado actual de la técnica, protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse constantemente por el respeto de los límites de exposición ocupacional reguladoras existentes. La exposición ocupacional a polvos irritantes (total y respirable) y sílice cristalina respirable debe ser supervisado y controlado.

11.9. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.10. Toxicidad reproductiva y del desarrollo

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.11. genotoxicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

**Información adicional**

No hay información disponible.

**Sustancias**

No disponible

**Los datos de mezcla**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1. Toxicidad

Perjudicial para el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CORTO PLAZO TOXICIDAD

**Los datos de mezcla**

Animales / categoría

: crustáceos

C. F. P. M. – 2 bis Chemin du Loup – 93290 Tremblay-en-France  
SARL au capital de 10 000.00 Euros – RCS BOBIGNY 340 747 476

especies : Daphnia magna (Big pulga de agua).  
 Duración de prueba : 48  
 Unidad : h  
 pauta : OCDE 203

subendpoint	Valor	unidades
CE50	48.2	mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios de REACH, anexo XIII PBT / mPmB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

#### 12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación del producto/embalaje

Propiedades de los residuos que lo hacen peligroso: Tóxico. Perjudicial para el medio ambiente.

Opciones de tratamiento de residuos: Eliminación apropiada / Producto: Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Opciones de tratamiento de residuos: Eliminación apropiada / Paquete: Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse. Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada. Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar. Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### 13.2. Información adicional

No disponible

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso según las normas de transporte aplicables (ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / ITA). No hay datos disponibles.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No hay datos disponibles.

#### 14.3. Clases de peligro para el transporte

No hay datos disponibles.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No hay datos disponibles.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay datos disponibles.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles.



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

No hay datos disponibles.

14.8. Información adicional

No disponible

#### 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 de la UE

No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

15.3. Información adicional

No disponible

#### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de creación: 04/07/2017

Fecha de la versión: 20/10/2016

fecha de impresión: 04/07/2017

16.1. Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ADN / ADN: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua. ADR / RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera / Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. Número Chemical Abstract Service: CAS. CLP: Clasificación, etiquetado y envasado. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG: IMDG. Preparados Peligrosos DPD. Número ONU: número de las Naciones Unidas. No EC: Número Comisión Europea. PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

16.4. Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

16.5. R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H302 Nocivo por ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

16.6. Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

16.7. Información adicional

No disponible

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplen y los efectos negativos para la salud que se evitan.