

HOJA DE SEGURIDAD "AQUAPLUS" TINTA BASE PASTELLO

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	TINTA BASE PASTELLO
Número del producto	A3150.N00110LT1 A3150.N00210LT1 A3150.M00310LT1, A3150.N00410LT1 A3150.N00510LT1 A3150.N00610LT1, A3150.M00710LT1 A3150.N00810LT1 A3150.M00910LT1, A3150.N01010LT1 A3150.N01110LT1 A3150.N01310LT1, A3150.N01410LT1 A3150.N01510LT1 A3150.N01610LT1, A3150.N01710LT1 A3150.N01810LT1 A3150.E01910LT1, A3150.N02010LT1 A3150.N02110LT1 A3150.N02210LT1, A3150.N02310LT1 A3150.N02410LT1 A3150.N02510LT1, A3150.N02610LT1 A3150.N02710LT1 A3150.N02810LT1, A3150.N02910LT1 A3150.N03010LT1 A3150.N20110LT1, A3150.N20210LT1 A3150.N50105LT.5 A3150.N50205LT., A3150.N50305LT.5 A3150.N50505LT.5 A3150.N5040

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

Usos identificados	Pintar.
--------------------	---------

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

Proveedor	FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a Via Matteotti, 160-25014 Castenedolo(BS) - ITALY Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664 serviziosds@franchi-kim.it
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.A. Tel. 003930213555 (8,15 - 17,15 from Monday to Friday)
-----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE/1272/2008)

Peligros físicos	No clasificado.
Riesgos para la salud	No clasificado.
Peligros ambientales	No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	EUH208 Contiene TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos preventivos	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

TINTA BASE PASTELLO

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TITANIUM DIOXIDE 10-30% Número CAS: 13463-67-7 Número de Registro REACH: 01-2119489379-17-0000		
Clasificación No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) -	

BUTYL GLYCOL 1-5% Número CAS: 111-76-2 Número CE: 203-905-0 Número de Registro REACH: 01-2119475108-36-XXXX		
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	

IPA 1-5% Número CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7 Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX		
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R67	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación.
Inhalación	Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica si se ha ingerido una gran cantidad. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con la piel	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quíter la ropa contaminada. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. No se frote los ojos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

TINTA BASE PASTELLO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante. El producto no es inflamable.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	No relevante. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Productos de combustión peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No relevante.
Equipo de protección especial para los bomberos	Deja zona de peligro inmediato.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Para la protección personal, ver Sección 8. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evite la descarga en el medio ambiente acuático. No verter los residuos al desagüe.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	No recomendado procedimiento específico de limpieza.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13. Para la protección personal, ver Sección 8.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

TINTA BASE PASTELLO

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Mantener los recipientes en posición vertical. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

TITANIUM DIOXIDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³

BUTYL GLYCOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 98 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm 245 mg/m³

IPA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 998 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 500 ppm 1250 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.

Otra protección de piel y cuerpo

Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

Medidas de higiene

Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria

Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

TINTA BASE PASTELLO

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido coloreado.
Color	Varios colores.
Olor	Leve. Características.
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución concentrada): 9.3 pH (solución diluida): 8
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @
Detonante	>70°C
Indice de evaporación	No determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.27 @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	<4000 cP @ 20°C
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	Ninguno.
------------------	----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	No hay problema de estabilidades particulares.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No aplicable.
--------------------------------------	---------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No relevante.
--------------------------------	---------------

10.5. Materiales incompatibles

TINTA BASE PASTELLO

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No existen informaciones.

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 11.111,11

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 24.444,44

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 100.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 244,44

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 33,33

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces No disponible.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

TINTA BASE PASTELLO

Información general	Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Confirmar los procedimientos de eliminación con el ingeniero ambiental y las regulaciones locales. Tras la dilución, puede ser permitida la descarga a la red de alcantarillado con mucha agua .

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
---	---------------

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	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
-----------------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	NOTA: Las lineas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
--------------------------------	--

Fecha de revisión	22/08/2016
--------------------------	-------------------

TINTA BASE PASTELLO

Revisión	2
Número SDS	31844
Estado de SDS	Aprobado.
Frases de riesgo en su totalidad	No clasificado. R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R20/21/22 Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión. R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R36 Irrita los ojos. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R37 Irrita las vías respiratorias. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.