SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA QUÍMICA Y DEL FABRICANTE

1.1 Nombre de la mezcla química: Decoravit mate.

1.2 Otros medios de identificación: Pintura vinílica, pintura vinil acrílica, pintura látex.

1.3 Uso recomendado de la mezcla química y restricciones de uso: Acabado de uso arquitectónico, sin restricción de uso determinado.

1.4 Datos del fabricante: PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS AVITLA SA DE CV
Industria Textil # 2390, Fracc. Industrial Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45130
Tel. 33 3636-1898 y 33 3636-0509.

1.5 Número telefónico en caso de emergencias: SETIQ 800 00 214 00 disponible las 24 hrs.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla química:

2.1.1 Peligro para la salud: Toxicidad aguda por Ingestión Categoría 5.

2.2 Elementos de señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

2.2.1 Identificación de la sustancia peligrosa:

2.2.2 Pictograma:

2.2.3 Palabra de advertencia: ATENCIÓN

2.2.4 Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda por ingestión.	5
H313	Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.	Toxicidad aguda por vía cutánea	5

2.2.5 Códigos de identificación P y sus consejos de prudencia:

Código	Consejos de prudencia
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: ND.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

IDENTIDAD QUÍMICA	No CAS	COMPONENTE % (peso/peso)
Carbendacina	10605-21-7	< 0.1
Diuron	330-54-1	< 0.1
2-octil-2H isotiazol-3-ona	26530-20-1	< 0.1
Bronopol (DCI)	52-51-7	< 0.1
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona + 2-octil-2H isotiazol-3-ona	55965-84-9	< 0.01
Formaldehído	50-00-0	< 0.01
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	< 0.01
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	< 0.01

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

4.1.1 **Ingestión**: No se provoque vómito, proporcione atención médica de inmediato.

4.1.2 **Inhalación**: En caso necesario llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo.

4.1.3 **Ojos**: Lavar con abundante agua por lo menos durante 10 minutos, retirar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con seguridad. Proseguir con el lavado por otros 10 minutos y proporcione atención médica.

4.1.4 **Contacto con la piel**: Lavar el área con abundante agua y jabón.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos: ND.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: NA.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados: Emplear polvo químico seco, dióxido de carbono CO2, agua pulverizada o espuma.

5.2 Peligros específicos de la mezcla química: Este producto puede producir emisiones tóxicas si es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: Disponer y tratar como residuo peligroso el producto incendiado, de acuerdo a las normas locales vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 ***Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***: Utilizar; ropa de trabajo, guantes, lentes de seguridad con protección lateral. El material derramado puede ocasionar resbalones.

6.2 ***Precauciones relativas al medio ambiente***: El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, mas se debe evitar que ingrese a vías navegables; alcantarillas, conductos de agua corriente y pozos de absorción de agua pluvial.
6.3 ***Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas***: Contenga el derrame y limite el área alcanzada con un material absorbente inerte tal como arena o tierra y confine el área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en recipiente adecuado para su disposición. Remueva los residuos restantes con trapo o estopa industrial y agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 ***Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro***: Asegúrese que los recipientes que contienen el producto estén herméticamente cerrados cuando sea trasladado. Prohibido comer, beber y fumar en zonas de trabajo, lavar las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminado antes de ingresar a comedores.

7.2 ***Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad***: Almacene en un lugar fresco y cerrado, evite el congelamiento, mantenga fuera del alcance de los rayos solares directos. Mantenga herméticamente cerrado el envase. Proteja el contenedor de posibles daños físicos. Evite contacto con ácidos y bases fuertes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 ***Parámetros de control***:

Valores Límites de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes en Ambiente Laboral. NOM-010-STPS-2014

Sustancia química	Alteración/Efecto a la Salud	PM	No. CAS	Connotación	VLE	
					PPT	CT o P
-	-	-	-	-	-	-

8.2 ***Controles técnicos apropiados***: Usar en lugares con adecuada ventilación. Lave con agua y jabón los utensilios utilizados.
8.3 ***Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP***: Usar; guantes y mandil impermeable para evitar el contacto con la piel, gafas protectoras para los ojos con cubiertas laterales.
No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación y, mantenga el producto alejado de comida y productos alimenticios.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
1) Apariencia	Líquido viscoso
2) Olor	Característico
3) Umbral del olor	ND
4) PH	7.0 – 9.5
5) Punto de fusión / punto de congelación	ND
6) Punto inicial e intervalo de ebullición	ND
7) Punto de inflamación	ND
8) Velocidad de evaporación	ND
9) Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
10) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
11) Presión de vapor	ND

12) Densidad de vapor	ND
13) Densidad relativa	1.30 – 1.36 Kg/L @ 25ºC
14) Solubilidad en agua	soluble
15) Coeficiente de partición n-octanol / agua	ND
16) Temperatura de ignición espontánea	ND
17) Temperatura de descomposición	ND
18) Viscosidad	95 – 110 unidades Krebs a 25ºC
19) Peso molecular	ND
20) Sólidos en peso	47 – 51 % según color

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ***Reactividad***: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 ***Estabilidad química***: Estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. Envases herméticamente cerrados.

10.3 ***Posibilidad de reacciones peligrosas:*** Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperatura excesiva.

10.4 ***Condiciones que deberán evitarse***: Calentamiento por exposición a rayos solares y otras fuentes de calor. Evite el contacto con oxidantes fuertes y ácidos.

10.5 ***Materiales incompatibles***: Oxidantes fuertes y ácidos.

10.6 ***Productos de descomposición peligrosos***: Materiales orgánicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden estar involucrados en la ignición de este producto.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda;

EFECTOS TOXICOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA SALUD 1							
Nombre del Componente	Toxicidad Aguda			Corrosión irritación cutánea	Lesiones Oculares Graves	Sensibilización respiratoria	Sensibilización cutánea
	Ingestión	Cutánea	Inhalación				
Decoravit mate (mezcla)	5	5	NO	NO	NO	NO	NO

EFECTOS TOXICOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA SALUD 2						
Nombre del Componente	Mutagenicidad en células germinales	Carcinoge-nicidad	Toxicidad para la reproducción	Toxicidad Órganos Blanco única	Toxicidad Órganos Blanco	Peligro por Aspiración
Decoravit mate (mezcla)	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Peligros relevantes	
Carcinogenicidad	De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el hombre.
Mutagenicidad:	De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el hombre.
Teratogenicidad:	De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el feto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Componente	12.1 Toxicidad	12.2 Persistencia y degradabilidad	12.3 Potencial de bioacumulación	12.4 Movilidad en el suelo	12.5 Otros efectos adversos
Decoravit mate (mezcla)	ND	ND	ND	ND	ND

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Ver la información contenida en la Sección 8
13.1 Descripción de los residuos: En estado sólido, secos, pueden presentarse en forma de; polvo, cáscaras de pintura desprendida, terrones o de piedra.
13.2 Información sobre manipulación sin peligro: La manipulación de esta pintura seca no representa un peligro para la salud. En estado líquido deberá ser revisado para determinar el grado de riesgo.
13.3 Métodos de eliminación: La disposición deberá efectuarse de acuerdo a lo señalado en las legislaciones locales y federales aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte Terrestre ADR/RID	Transporte Marítimo IMDG	Transporte Aéreo IATA
14.1 Número ONU	NA	NA	NA
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	NA	NA	NA
14.3 Clase de peligro para transporte	NA	NA	NA
14.4 Grupo de embalaje	NA	NA	NA
14.5 Riesgos ambientales	NA	NA	NA
14.6 Precauciones especiales para el usuario	NA	NA	NA
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)	NA	NA	NA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 SARA 302 No contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

15.2 SARA 313 No contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 313.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

16.1 Modificaciones a la versión 1, la anterior

Secciones con cambios	Cambios efectuados
2	Se adecuaron los peligros a la salud de acuerdo a la norma NOM 018 STPS 2015.
3	Se exponen únicamente los componentes que pueden ser peligrosos, aunque su concentración es menor a lo clasificado como dañino en la norma.
8	Se deja en blanco esta sección al no ser considerada peligrosa la mezcla (Decoravit mate).
9	Se reacomodaron los puntos de acuerdo al orden descrito en la norma.
11	Se eliminaron componentes no considerados peligrosos de acuerdo a la norma.
12	Se muestra la información sobre la mezcla, se excluye la relativa a los componentes.
14	Se presentan los resultados en forma de tabla.
15	Se eliminaron componentes no considerados peligrosos de acuerdo a la norma.
16	Se adicionó la tabla de abreviaturas y acrónimos presentes en esta hoja de seguridad y se agregó como ayuda adicional el cuadro de seguridad que era requisito en la versión anterior de la norma.

16.2 Abreviaturas y Acrónimos usados	
ADR/RID	Acuerdo De Transporte De Mercancías Peligrosas Por Carretera / Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
CToP	Concentración promedio ponderada en tiempo o valor pico.
EPP	Equipo de protección personal.
IATA	The International Air Transport Association - Asociación internacional de transporte aéreo.
IBC (CIQ)	Código internacional para la construcción de equipo para barcos que transportan materiales peligrosos.
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
KU	Unidades Krebs.
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
Kg/L	Kilogramos / litro.
NA	No aplica.
ND	No disponible.
No CAS	Chemical Abstracts Registry numbers, Número asignado por Chemical Abstracts a la sustancia.
NOM	Norma oficial mexicana.
PH	Potencial hidrógeno (alcalinidad-acidez).
PM	Peso molecular.
PPT	Promedio Ponderado en tiempo (exposición).
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986. Ley de enmiendas y reautorización de súper fondo de 1986.
SETIQ	Sistema de emergencia en transporte para la industria química.
STPS	Secretaría de Trabajo y Previsión Social.
UN (ONU)	Número asignado por las Naciones Unidas a una sustancia peligrosa.
VLE	Valor límite de exposición.

16.2.1 Clasificación del producto bajo sistema de comunicación visual de peligros:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	NA
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	C

SALUD	
Materia normal	0
Ligeramente peligroso	1
Peligroso	2
Extremadamente peligroso	3
Mortal	4

INFLAMABILIDAD	
No arde	0
Mayor a 93.3 ºC	1
Menor a 93.3 ºC	2
Menor a 37.8 ºC	3
Menor a 22.5 ºC	4

REACTIVIDAD	
Estable	0
Inestable si se calienta	1
Cambio químico violento	2
Puede explotar en caso de choque o calentamiento	3
Puede explotar	4

C	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y MANDIL

16.3 Referencias y fuentes de datos aplicables. NOM-018-STPS-2015, NOM-010-STPS-2014, LIBRO PURPURA SGA DE LA ONU, REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO, EPCRA.

16.4 Leyenda adicional. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.