Ficha de datos de seguridad
BASE PLATA GRUESO BICAPA - UP CARR

Ficha de seguridad del 13/04/2017 Revisión 7.0 del 13/4/2017

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830/UE.

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BASE PLATA GRUESO BICAPA - UP CARR

Código comercial: 9000N00201

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

Uso recomendado:

Base coat para carroceria.

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

Producido por:

FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a. Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo(BS) - ITALY

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Distribuido por:

JUGO IBERICA S.C.A.

Cr. Fuerte Del Rey Km 3.5 s/n - 23003 JAEN

Tel. (0034) 953 24 99 85

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

serviziosds@franchi-kim.it

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
- Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Atención

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes, gafas o máscara de protección.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA / un médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.

Disposiciones especiales:
Ninguna

Contiene:
acetato de n-butilo
acetato de isobutilo
xileno
butan-1-ol; n-butanol

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna

2.3. Otros peligros
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
N.A.

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 40% - < 50% acetato de n-butilo
REACH No.: 01-2119485493-29, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 12.5% - < 15% xileno
REACH No.: 01-2119488216-32, Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.9/2 STOT RE 2 H373
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 7% - < 10% aluminio en polvo (estabilizado)
REACH No.: 01-2119529243-45, Número Index: 013-002-00-1, CAS: 7429-90-5, EC: 231-072-3
2.12/2 Water-react. 2 H261
2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

>= 5% - < 7% acetato de isobutilo
REACH No.: 01-2119488971-22, Número Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1
2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 1% - < 3% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH No.: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 1% - < 3% etilbenceno
REACH No.: 01-2119489370-35, Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.9/2 STOT RE 2 H373
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 1% - < 3% butan-1-ol; n-butanol
REACH No.: 01-2119484630-38, Número Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.8/3 STOT SE 3 H336
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.5% - < 1% Reaction mass of ethylbenzene and xylene
REACH No.: 01-2119539452-40, EC: 905-588-0
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.1% - < 0.25% acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
REACH No.: 01-2119475791-29, Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

240 ppm (2-methoxymethylethoxy)propanol
REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

20 ppm tolueno
REACH No.: 01-2119471310-51, Número Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.7/2 Repr. 2 H361d
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.9/2 STOT RE 2 H373
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.8/3 STOT SE 3 H336

El texto completo de las frases H se encuentra en el párrafo 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:
Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.
Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).
Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.
En caso de ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguno
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
Tratamiento:
Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no

haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 ℃. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicación para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 713 mg/m3, 150 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

xileno - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m3 - Notas: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
ACGIH - TWA(8h): 713 mg/m3, 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
UE - TWA(8h): 1200 mg/m3

etilbenceno - CAS: 100-41-4
UE - TWA(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL: 884 mg/m3, 200 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr

Reaction mass of ethylbenzene and xylene
UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
UE - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

tolueno - CAS: 108-88-3
UE - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STEL: 384 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Valores límites de exposición DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Trabajador industrial: 960 mg/m3 - Trabajador profesional: 960 mg/m3 - Consumidor: 859.7 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 480 mg/m3 - Trabajador profesional: 480 mg/m3 - Consumidor: 102.34 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 7 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 7 mg/kg bw/d - Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7
Trabajador industrial: 289 mg/m3 - Trabajador profesional: 289 mg/m3 - Consumidor: 174 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 77 mg/m3 - Trabajador profesional: 77 mg/m3 - Consumidor: 14.8 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 180 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/d - Consumidor: 108 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 1.6 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana
Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5
Consumidor: 3.95 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 3.72 mg/m3 - Trabajador profesional: 3.72 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 3.72 mg/m3 - Trabajador profesional: 3.72 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Trabajador industrial: 300 mg/m3 - Trabajador profesional: 300 mg/m3 - Consumidor: 35.7 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 600 mg/m3 - Trabajador profesional: 600 mg/m3 - Consumidor: 300 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 10 mg/m3 - Trabajador profesional: 10 mg/m3 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 10 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 5 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Consumidor: 3.1 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 310 mg/m3 - Consumidor: 55 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Consumidor: 260 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)
Consumidor: 65.3 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 275 ppm - Consumidor: 33 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos

sistémicos
Trabajador profesional: 310 ppm - Consumidor: 37.2 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 65 mg/kg - Consumidor: 15 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
tolueno - CAS: 108-88-3
Trabajador industrial: 384 mg/m3 - Trabajador profesional: 384 mg/m3 - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 192 mg/m3 - Trabajador profesional: 192 mg/m3 - Consumidor: 56.5 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Valores límites de exposición PNEC
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.09 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg
xileno - CAS: 1330-20-7
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg
acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.877 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0877 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.17 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.017 mg/l
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.015 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.082 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0082 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.178 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2476 mg/l
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 7.02 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4168 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg
tolueno - CAS: 108-88-3
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	**Valor**	**Método:**	**Notas:**
Aspecto y color:	líquido aluminio	--	--
Olor:	Característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	137℃	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	25 ℃	EN ISO 3679	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	> 1	--	--
Densidad relativa:	0.970 g/cm3 - 20℃	ISO 2811	--

Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	> 400℃	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	65 - 75" FC 4	ASTM D 1200	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	**Valor**	**Método:**	**Notas:**
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
10.5. Materiales incompatibles
Evite el contacto con materias comburentes. El producto puede inflamarse.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Información toxicológica del producto:
BASE PLATA GRUESO BICAPA - UP CARR
a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
El producto está clasificado: STOT RE 2 H373
j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.4 mg/l - Duración: 4h - Fuente: Metodo: OECD 403
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 10.760 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 423
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14.112 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 402

xileno - CAS: 1330-20-7
a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 4200 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 15900 mg/kg

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 17400 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 13413 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.4 mg/l - Duración: 4h

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel > 5000 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2.292 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3.430 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 17.76 mg/l - Duración: 4h

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8530 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5580 mg/kg - Duración: 24h
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12124 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 28.1 mg/l - Duración: 4h
b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo
g) toxicidad para la reproducción:
Test: Toxicidad para la reproducción - Especies: Rata 1200 Ppm

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

BASE PLATA GRUESO BICAPA - UP CARR

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Metodo: OECD 203
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 674.7 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 200 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 ml/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 17 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 25 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 370 mg/l - Duración h.: 72
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 23 mg/l - Notas: 21 giorni acqua dolce - Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.1 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.1 mg/l
c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 > 100 mg/l

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 225 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.376 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.328 mg/l - Duración h.: 48
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 4.1 mg/l - Notas: 21 d Metodo OCSE 211 Acqua dolce - Valore sperimentale

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10000 mg/l - Duración h.: 96

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 134 mg/l - Duración h.: 3
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.4 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.74 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

tolueno - CAS: 108-88-3
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Bioacumulación: N.A.Test: Kow - Coeficiente de reparto 2.3 - Duración: N.A. - Notas: N.A.
Bioacumulación: N.A.Test: BCF- factor de bioacumulación 15.3 - Duración: N.A. - Notas: N.A.

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

tolueno - CAS: 108-88-3
Bioacumulación: N.A.Test: BCF- factor de bioacumulación 90 - Duración: N.A. - Notas: N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name:	PINTURAS
IATA-Shipping Name:	PINTURAS
IMDG-Shipping Name:	PINTURAS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class:	3
Por carreteras (ADR):	F1 Classe 3, III - 640E - KEMLER 30
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Marítimo (IMO):	Classe 3, P.G. III - EmS F-E, S-E

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640E 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes quí?micos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 3
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Restricción 28
Restricción 29
Restricción 48

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 73.52 %
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 712.03 g/l
Sustancias CMR volátiles = 0.02 %
COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %
Carbono Orgánico - C = 0.51

En la medida en que sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
acetato de n-butilo
xileno
butan-1-ol; n-butanol
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
tolueno

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H228 Sólido inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H361d Se sospecha que daña al feto.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Water-react. 2	2.12/2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Sólidos inflamables, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientis a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No aplicable / No disponible
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).