

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Código: 892184716
Denominación: SMALTO ACRILICO NERO OPACO

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

Descripción/Uso: Esmalte de uñas en aerosol - USO PROFESIONAL EXCLUSIVO
Uso desaconsejado: Para otros fines distintos de los indicados.

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

Razón social: Scar srl
Dirección: Via Caduti Sul Lavoro 25
Localidad y Estado: 37012 Bussolengo (VR)
ITALY

tel. +39 045 6768311

fax +39 045 6768400

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad ufficio.prodotto@scar.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a + 34 91 562 04 20 SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosoles, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
	H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P261	Evitar respirar el aerosol.
P280	Llevar gafas / máscara de protección.

Contiene:	ACETONA ACETATO DE N-BUTILO
------------------	--------------------------------

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Acabados especiales.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo :	621,03
Límite máximo:	840,00

2.3. Otros peligros

Los envases para aerosol expuestos a una temperatura superior a 50°C pueden deformarse, explotar y se pueden proyectar a gran distancia. El aerosol contiene un gas asfixiante, evitar la acumulación de vapores en grandes cantidades en espacios cerrados, ya que podrían provocar asfixia por falta de oxígeno. La exposición a concentraciones elevadas de vapores, especialmente en espacios cerrados y no ventilados adecuadamente, podría provocar irritación en las vías respiratorias, náuseas, malestar y aturdimiento.

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
ACETONA		
CAS 67-64-1	$32,5 \leq x < 35$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Nº Reg. 01-2119471330-49-XXXX		
PROPANO		
CAS 74-98-6	$18 \leq x < 19,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota/Notas de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: U

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Nº Reg. 01-2119486944-21-XXXX

BUTANO

CAS 106-97-8

 $12 \leq x < 13,5$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota/Notas de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Nº Reg. 01-2119474691-32-xxxx

ACETATO DE N-BUTILO

CAS 123-86-4

 $12 \leq x < 13,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Nº Reg. 01-2119485493-29-XXXX

XILENO

CAS 1330-20-7

 $3 \leq x < 3,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota/Notas de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nº Reg. 01-2119488216-32-XXXX

2-BUTOXIETANOL

CAS 111-76-2

 $1 \leq x < 1,5$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
Por vía oral: ETA = 1 200 mg/kg pc

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nº Reg. 01-2119475108-36-XXXX

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 32,00 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre da que no sea expresamente autorizado por el médico.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PRIMER RESCATE: por el PPE requerido para los primeros auxilios, consulte la sección 8.2 de esta hoja de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: somnolencia, mareos, desorientación, mareos. Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir dolor de cabeza. Fatiga, mareos y depresión del sistema nervioso central.

Ingestión: depresión del sistema nervioso central.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y deshidratación de la piel.

Contacto con los ojos: irritante para los ojos. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir enrojecimiento y dolor.

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

Tratar sintomáticamente.

En caso de accidente o enfermedad, busque asistencia médica de inmediato (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

ACETONA

Los vapores pueden provocar mareos, desmayos o asfixia.

Las operaciones de extinción de incendios deben tener en cuenta el riesgo de explosión. Los contenedores pueden explotar si se exponen al fuego.

ACETATO DE N-BUTILO

El vapor es más pesado que el aire y puede viajar una distancia considerable desde una fuente de ignición y viceversa. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para quien no interviene directamente

No realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No toque ni camine sobre el material derramado.

Usar un equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Usar un respirador apropiado en caso de ventilación sea insuficiente.

No inhalar aerosoles. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. Seguir los procedimientos internos apropiados para personal no autorizado a intervenir directamente en caso de liberación accidental.

6.1.2 Para quien interviene directamente

Detener la fuga si no hay peligro.

Evacuar al personal no autorizado. Llevar equipo de protección adecuado. (ver sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad). Seguir los procedimientos internos apropiados para el personal autorizado. Aislar la zona de peligro y negar la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de

entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

ACETONA
Materiales adecuados para el embalaje: acero inoxidable, acero dulce recubierto de polietileno, vidrio.

ACETATO DE N-BUTILO
Material adecuado: acero inoxidable, acero dulce, aluminio.
Material inadecuado: cobre y algunos tipos de plástico y caucho

7.3. Usos específicos finales

Ningún otro uso distinto al indicado en la sección 1.2 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019 Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

ACETONA						
Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Valor de referencia para sedimentos en agua marina				3,46	mg/kg/d			
Valor de referencia para los microorganismos STP				463	mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre				2,33	mg/kg/d			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inhalación	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dérmica		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

ACETONA

Índices de exposición biológica (IBE): ACETONA en orina: 25 mg / L. Hora de baja: fin de turno. (ACGIH 2021).

PROPANO

La asfixia. Ver apéndice F "Valores Umbrales Límites ACGIH 2021": contenido mínimo de oxígeno

XILENO

Índices de exposición biológica (IBE): Ácido metilipúrico en orina: 1,5 g / g de creatinina. Hora de baja: fin de turno. (ACGIH 2021).

2-BUTOXIETANOL

Índices de exposición biológica (IBE): Ácido butoxiacético (BAA) en orina: 200 mg / g de creatinina. Muestreo: fin de turno. (ACGIH 2021).

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Material recomendado: caucho butílico

Tiempo de penetración: > 480 min.

Espesor: > = 0,5 mm

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador.

La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido a presión - aerosol
Color	según carpeta
Olor	característico de disolvente
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	233 Hpa
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,75
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ACETONA

Ataca diferentes tipos de goma y materiales plásticos

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ACETONA

En contacto con agentes oxidantes fuertes, se pueden formar peróxidos explosivos.

En presencia de una base fuerte puede reaccionar violentamente con algunos hidrocarburos halogenados (INRS, 2008).

Las soluciones acuosas pueden inflamarse fácilmente (punto de inflamación de una solución al 10%: 27 ° C) (INRS, 2008).

ACETATO DE N-BUTILO

El vapor es más pesado que el aire y puede viajar una distancia considerable desde una fuente de ignición y viceversa. Riesgo de explosión en contacto con: agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar peligrosamente con hidróxidos alcalinos, terc-butóxido de potasio. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

XILENO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento. Reacciona violentamente con: oxidantes fuertes, ácidos fuertes, ácido nítrico, percloratos. Puede formar mezclas explosivas con: aire.

2-BUTOXIETANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: aluminio, agentes oxidantes. Forma peróxidos con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

ACETATO DE N-BUTILO

evite la exposición a la humedad, fuentes de calor y llamas desnudas.

2-BUTOXIETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

Altas temperaturas y fuentes de ignición. Exposición prolongada al aire / oxígeno y la luz.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

ACETONA

Agentes oxidantes fuertes, aminas, agentes reductores fuertes, álcalis (orgánicos e inorgánicos).

ACETATO DE N-BUTILO

nitratos, sustancias fuertemente oxidantes, ácidos, bases y t-butóxido de potasio.

2-BUTOXIETANOL

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

ACETONA

La acetona se absorbe rápidamente por inhalación, ingestión y a través de la piel y se distribuye rápidamente por todo el cuerpo, particularmente en órganos con un alto contenido de agua. Se metaboliza completamente y la formación de metabolitos está relacionada con la dosis: a dosis bajas se produce la formación de metilglioxal, a dosis más altas se produce la formación de propanodiol.

La eliminación de bajas concentraciones se produce a través del aire exhalado, mientras que si la concentración es igual o superior a 15 ppm la eliminación también se produce a través de la orina.

ACETATO DE N-BUTILO

Método: publicación (2000)

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Especie: rata (Sprague Dawley; macho)

Vías de exposición: intravenosa

Resultados: sin potencial bioacumulación

30 mg / kg de acetato de n-butilo se absorben rápidamente y se distribuyen a través del sistema circulatorio hasta el cerebro. Durante la fase de distribución y acumulación, con una vida media de 0,4 min, la sustancia se hidrata en n-butanol. Se ha observado que el 99% de la hidrólisis de la sustancia (a la concentración de 30 mg / kg) ocurre en 2,7 minutos.

Información sobre posibles vías de exposición

ACETATO DE N-BUTILO

Las pruebas in vitro sobre la permeabilidad cutánea del acetato de n-butilo indican que la sustancia tiene una baja tendencia a penetrar la piel. (prueba cutánea humana de donantes femeninas) (método equivalente o similar al OCDE 428)

Puede ser absorbido por el cuerpo por inhalación.

XILENO

La sustancia se absorbe rápida y extensamente por inhalación y por vía oral. Se supone una absorción del 100% para estas vías de exposición. La peor absorción cutánea es del 50%.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

ACETATO DE N-BUTILO

En los seres humanos, los vapores de la sustancia provocan irritación de los ojos y la nariz. En caso de exposición repetida, se produce irritación cutánea, dermatosis (con sequedad y agrietamiento de la piel) y queratitis.

XILENO

Acción tóxica sobre el sistema nervioso central (encefalopatías); Acción irritante sobre la piel, conjuntiva, córnea y sistema respiratorio.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla: > 20 mg/l

ATE (Oral) de la mezcla: > 2000 mg/kg

ATE (Cutánea) de la mezcla: > 2000 mg/kg

ACETONA

Referencia: Freeman JJ et al., J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (1985)

Método: sin pautas

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: Rata (Sprague-Dawley; Hembra)

Vías de exposición: oral

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Resultados: LD50 = 5800 mg / kg pc
Referencia: Roudabush RL et al., Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565 (1965)
Método: sin pautas
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Conejo (Blanco; Macho / Hembra)
Vías de exposición: cutánea
Resultados: LD50 = 400 mg / kg pc
Referencia: Bruckner JV et al. , Toxicol Appl Pharmacol 61: 27-38 (1981).
Método: sin pautas
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: LC50 = 132 mg / L aire

PROPANO

Referencia: Aviado D. et al, Propelentes y solventes no fluorados para aerosoles, CRC Press, 1977
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Ratón (CF-1; Macho)
Vías de exposición: inhalación (gas)
Resultados: LC50 = 1237 mg / L

ACETATO DE N-BUTILO

Método: equivalente o similar a OECD 423
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho / Hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: LD50 = 12789 mg / kg
Método: OECD 403
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: Rata (Wistar; macho / hembra)
Vías de exposición: inhalación (aerosol)
Resultados: CL50 = 0,74 mg / L (4h)
Método: equivalente o similar a OECD 402
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Conejo (New Zealand White; Macho / Hembra)
Vías de exposición: cutánea
Resultados: LD50> 16 mL / kg bw

XILENO

Método: equivalente o similar a EU B.1
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (F344 / N; macho / hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: LD50 = 3523 mg / kg
Método: equivalente o similar a EU B.2
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: rata (Long-Evans; Macho)
Vías de exposición: inhalación.
Resultados: LC50 = 6350 ppm 4h
Nocivo en caso de inhalación (clasificación armonizada, anexo VI, Reglamento 1272/2008).
Referencia: Las propiedades toxicológicas de los disolventes de hidrocarburos (Medicina industrial 39, 215-200. (1970)), leer
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: cutánea
Resultados: LD50> 5000 ml / kg.
Nocivo en contacto con la piel (Clasificación armonizada, Anexo VI, Reglamento 1272/2008).

2-BUTOXIETANOL

La sustancia está clasificada como nociva si se ingiere (clasificación armonizada, Anexo VI, Reg. 1272/2008)
La sustancia está clasificada como nociva por inhalación ((clasificación armonizada, Anexo VI, Reg. 1272/2008)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO**ACETONA**

Referencia: Anderson C. et al., Contact Dermatitis 15: 143-151 (1986)

Método: sin pautas

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejillo de indias (Dunkin-Hartley)

Vías de exposición: cutánea

Resultados: no irritante

ACETATO DE N-BUTILO

Método: equivalente o similar a OECD 404

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: cutánea

Resultados: no irritante.

XILENO

Método: equivalente o similar a EU B.4

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: cutánea

Resultados: irritante cutáneo (Clasificación armonizada, Anexo VI, Reglamento 1272/2008).

2-BUTOXIETANOL

Método: EU B.4

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejo (blanco de Nueva Zelanda)

Vías de exposición: cutánea

Resultados: Irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

ACETONA

Método: equivalente o similar a OECD 405

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: ocular

Resultado: irritante

ACETATO DE N-BUTILO

Método: OECD 405

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: ocular

Resultados: no irritante.

XILENO

Referencia: Las propiedades toxicológicas de los disolventes de hidrocarburos (Medicina industrial 39, 215-200. (1970))

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: ocular

Resultados: irritante.

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 405

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: ocular

Resultados: Irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO**ACETONA**

Referencia: Nakamura A. et al., Contact Dermatitis 31: 72-85 (1994)

Método: sin pautas

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: conejillo de indias (Hartley; hembra)

Vías de exposición: cutánea

Resultado: no sensibilizante

ACETATO DE N-BUTILO

Con base en la solidez de la evidencia de los datos disponibles según lo determinado por el juicio de expertos, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro de sensibilización cutánea.

XILENO

Método: equivalente o similar a OECD 429

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: ratón

Vías de exposición: cutánea

Resultados: no sensibilizante.

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 406

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Especie: conejillo de indias (Dunkin-Hartley; macho / hembra)

Vías de exposición: cutánea

Resultados: No sensibilizante.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ACETONA

Método: equivalente o similar a OECD 471 - ensayo in vitro

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Especie: S. typhimurium

Resultado: negativo

Referencia: Programa Nacional de Toxicología (NTP) (1991) - Pruebas in vivo

Método: sin pautas

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: Ratón (B6C3F1; Macho / Hembra)

Vías de exposición: oral

Resultados: negativo

ACETATO DE N-BUTILO

Método: equivalente o similar a OECD 471 - Ensayo in vitro

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especies: TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 y E. coli WP2 uvr A

Resultados: negativo.

Método: OECD 474 - Ensayo in vivo

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: ratón (NMRI)

Vías de exposición: oral

Resultados: negativo.

XILENO

Método: equivalente o similar a OECD 478

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2

Especie: ratón (Swiss Webster; Macho / Hembra)

Vías de exposición: subcutánea

Resultados: negativo.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a OECD 471 - Ensayo in vitro

Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Especie: *S. typhimurium*
Resultados: negativo
Método: equivalente o similar a OECD 474
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: ratón (B6C3F1; Macho)
Vías de exposición: intraperitoneal
Resultados: negativo.

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ACETONA

Referencia: Van Duuren BL et al., Cancer Res 38: 3236-3240 (1978)
Método: sin pautas
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: Ratón (ICR; Hembra)
Vías de exposición: cutánea
Resultados: negativo

ACETATO DE N-BUTILO

Informacion no disponible.

XILENO

Método: equivalente o similar al método UE B.32
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: ratón (B6C3F1; Macho / Hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: negativo.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a OECD 451
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Fischer 344; Macho / Hembra)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: negativo. NOAEL (carcinogenicidad) = 125 ppm.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ACETONA

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad para la reproducción y no está clasificada en la clase de peligro relevante CLP.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

ACETATO DE N-BUTILO

Método: OECD 416
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Sprague-Dawley; macho / hembra)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: negativo.

XILENO

Método: equivalente o similar a EPA OPPTS 870.3800, lectura completa
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (CrI: CD (SD) IGS BR; Macho / Hembra)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: negativo.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a OECD 409
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Especie: rata (Fischer 344; Macho / Hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: negativo. NOAEL (mujeres) > 470 mg / kg de peso corporal / día.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes**ACETONA**

Método: equivalente o similar a OCDE 414
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Sprague-Dawley)
Vías de exposición: inhalación (aerosol)
Resultado: sin efecto teratogénico.

ACETATO DE N-BUTILO

Método: equivalente o similar a OECD 414
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: negativo.

XILENO

Método: equivalente o similar a OECD 414
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 2
Especie: rata (Sprague-Dawley)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: negativo.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a OECD 414
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Fischer 344)
Vías de exposición: oral
Resultados: negativo. NOAEL (materno) = 30 mg / kg de peso corporal / día. NOAEL (desarrollo) = 100 mg / kg de peso corporal / día.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

ACETONA

Puede provocar somnolencia o vértigo (clasificación armonizada, anexo VI, reg. CLP).

ACETATO DE N-BUTILO

Método: EPA OTS 798.6050
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Sprague-Dawley; macho / hembra)
Vías de exposición: inhalación (vapores)
Resultados: induce efectos narcóticos transitorios a concentraciones de 1500 y 3000 ppm, sin tendencia a acumularse.
Determinados órganos: Sistema nervioso central.

XILENO

Según los datos disponibles, la sustancia presenta efectos específicos de toxicidad en órganos diana por exposición única y está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente. La sustancia puede irritar el tracto respiratorio.
Determinados órganos: Tracto respiratorio
Vía de exposición: Inhalación

2-BUTOXIETANOL

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos específicos de toxicidad en órganos diana para una sola exposición y no está clasificada en la clase de peligro CLP relevante

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ACETONA

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Método: equivalente o similar a OECD 408
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Fischer 344; Macho / Hembra)
Vías de exposición: oral
Resultado: negativo

ACETATO DE N-BUTILO

Método: EPA OTS 798.2650 - prueba de 90 días
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Sprague-Dawley macho / hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: provocó efectos sobre el SNC (ataxia e hipoactividad). NOAEL = 125 mg / kg.
Sobre la base de la fuerza probatoria de los datos disponibles determinados por juicio de expertos, la sustancia no está clasificada para esta clase de peligro.

XILENO

Según los datos disponibles, la sustancia presenta efectos específicos de toxicidad en órganos diana tras exposiciones repetidas y está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.
Determinados órganos : Hígado y riñones
Vía de exposición : Inhalación y oral

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 408
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Fischer; 344 macho / hembra)
Vías de exposición: oral
Resultados: negativo. NOAEL (histopatológico) <69 mg / kg de peso corporal / día
Método: equivalente o similar a OECD 453
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: rata (Fischer 344; Macho / Hembra)
Vías de exposición: inhalación (vapor)
Resultados: negativo. NOAEC (Pigmentación de células de Kupffer) <31 ppm
Método: equivalente o similar a OECD 411
Fiabilidad (puntuación de Klimisch): 1
Especie: conejo (New Zealand White; macho / hembra)
Vías de exposición: cutánea
Resultados: negativo. NOAEL > 150 mg / kg de peso corporal / día.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ACETONA

No se dispone de datos sobre el peligro en caso de aspiración.

ACETATO DE N-BUTILO

No hay datos disponibles sobre el riesgo de aspiración.

XILENO

Según los datos disponibles, la sustancia es peligrosa por aspiración y está clasificada en la clase de peligro relevante CLP.

2-BUTOXIETANOL

No se dispone de datos sobre el peligro en caso de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO**XILENO**

LC50 - Peces	8,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	> 3,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia (US EPA 600/4-91-003)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	4,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peces	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

ACETATO DE N-BUTILO

LC50 - Peces	18 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	44 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ACETONA

LC50 - Peces	6210 mg/l/96h Pimephales promelas (equivalente o similar a OECD 203)
EC50 - Crustáceos	8800 mg/l/48h Daphnia pulex. "Adema, D.M.M. (1978) Hydrobiologia 59, 125-134".
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	530 mg/l/8 d Microcystis aeruginosa (DIN 38412 part 9)
NOEC crónica crustáceos	> 1106 mg/l/28 d Daphnia magna. "Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310"

12.2. Persistencia y degradabilidad

ACETONA: Rápidamente degradable, 90,9% en 28 días (equivalente o similar a OECD 301 B)

ACETATO DE N-BUTILO : Rápidamente degradable, 83% en 28 días (OECD 301 D)

XILENO : Rápidamente degradable, 98% en 28 días (OECD 301 F)

2-BUTOXIETANOL : Rápidamente degradable, 87,5% en 22 días OECD 301 B)

12.3. Potencial de bioacumulación**XILENO**

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	3,12
BCF	25,9

BUTANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,09
---	------

2-BUTOXIETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,81
---	------

ACETATO DE N-BUTILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	2,3 mg/l a 25°C (OECD117)
---	---------------------------

ACETONA

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,24 Log Kow (Chem. Rev. 71 (6), 525-616, 1971)
BCF 3 (valore calcolato con EPIWIN v3.20, BCFWIN v2.17)

PROPANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

12.4. Movilidad en el suelo

XILENO

Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,73

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen parcialmente este producto debe evaluarse de acuerdo con las leyes vigentes. (Directiva 2008/98 / CE y posteriores modificaciones y ajustes y transposiciones nacionales relacionadas).

La eliminación se debe confiar a una empresa autorizada de gestión de residuos, de conformidad con las normativas nacionales y locales.

La responsabilidad legal de la eliminación es del productor / titular de los residuos.

Se podrían aplicar diferentes códigos LER (Código Europeo de Residuos) a esta mezcla de acuerdo con las circunstancias específicas que generaron los residuos, cualquier alteración y contaminación.

El producto tal como está, contenido en el embalaje original, o decantado en un envase adecuado para su eliminación, o ya no se puede utilizar (por ejemplo, después de un derrame accidental), debe clasificarse con un código LER que sea compatible con la descripción del producto indicado en el apartado 1.2.

El destino final adecuado de los residuos debe ser evaluado por el fabricante en función de las características químicas y físicas de los residuos, de su compatibilidad con la planta autorizada a la que se asignará para la recuperación y del tratamiento o eliminación final de acuerdo con los procedimientos establecidos por la normativa vigente. .

La eliminación a través de aguas residuales no está permitida.

Para las sustancias peligrosas registradas de acuerdo con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) para las cuales se ha preparado un informe de seguridad química, consulte la información específica contenida en los escenarios de exposición adjuntos a esta SDS.

EMBALAJE CONTAMINADO

Los embalajes contaminados deben enviarse, etiquetarse correctamente, para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos y deben clasificarse con el siguiente código LER:

15 01 10*: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Cantidades
Limitadas: 1
L

Código de
restricción en
túnel: (D)

Disposiciones especiales: -

IMDG: EMS: F-D, S-U

Cantidades
Limitadas: 1
L

IATA: Cargo:

Cantidad
máxima: 150
Kg

Instrucciones
embalaje:

Pass.:

Cantidad
máxima: 75
Kg

203
Instrucciones
embalaje:

Disposiciones especiales:

A145, A167,
A802

203

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: P3a

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACOProducto

- Punto. 3.
- Sustancias o mezclas líquidas o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:*
- a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);*
- b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;*
- c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.*
- Punto. 40
- Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n°1272/2008.*

Sustancias contenidas

- Punto. ACETATO DE N-BUTILO
BUTANO
XILENO
2-BUTOXIETANOL
- 75.
- Sustancias incluidas en una o varias de las siguientes letra s):
- a) sustancias clasificadas en cualquiera de las categorías siguientes en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n. o 1272/2008 como:
- carcinógeno de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, pero excluidas las sustancias de este tipo clasificadas debido únicamente a la exposición por inhalación
 - tóxico para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, pero excluida cualquier sustancia de este tipo clasificada debido únicamente a la exposición por inhalación — sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B
 - corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C o irritante cutáneo de categoría 2
 - lesiones oculares graves de categoría 1 o irritante ocular de categoría 2
- b) sustancias que figuran en el anexo II del Reglamento (CE) n. o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo (*)
- c) sustancias que figuran en el anexo IV del Reglamento (CE) n. o 1223/2009 para las que se especifica una condición en al menos una de las columnas g, h e i de la tabla de dicho anexo.
- d) sustancias enumeradas en el apéndice 13 del presente anexo. Las obligaciones complementarias de los puntos 7 y 8 de la columna 2 de la presente entrada son aplicables a todas las mezclas para tatuaje, contengan o no una sustancia incluida en las letras a) a d) de la presente columna de la presente entrada.
- Punto. 52 DIISONONILFTALATO
CAS 28553-12-0
CE 249-079-5
1. No podrán utilizarse como sustancias o en mezclas en concentraciones superiores al 0,1 % en peso del material plastificado, en los juguetes y artículos de puericultura que los niños puedan introducirse en la boca.
 2. No se comercializarán dichos juguetes y artículos de puericultura que contengan los mencionados ftalatos en una concentración superior al 0,1 % en peso del material plastificado.
 4. A los efectos de este punto, se entenderá por «artículo de puericultura» todo producto destinado a facilitar el sueño, la relajación, la higiene, la alimentación y la succión de los niños.

Reglamento (CE) N° 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

ACETONA (CAS 67-64-1): ANEXO II - Precursores de explosivos regulados.

La adquisición, introducción, posesión o utilización por los particulares de ese precursor de explosivos regulado están sujetas a las obligaciones de notificación establecidas en el artículo 9.

Todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben informarse al punto de contacto nacional correspondiente :

ESPAÑA

Centro de Inteligencia contra el Terrorismo y el Crimen Organizado (CITCO) Tel. +34 91 537 27 66

Tel. +34 91 537 27 26

Tel. +34 91 537 27 33

E-mail: cico@interior.es

E-mail: precursores@interior.es

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Acabados especiales.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo :	621,03
Límite máximo:	840,00

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información**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**

Aerosoles, categoría 1	H222 H229
Irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones únicas, categoría 3	H336

Procedimiento de clasificación

Criterio experto
Criterio experto
Método de cálculo
Método de cálculo

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
Aerosol 1	Aerosoles, categoría 1
Aerosol 3	Aerosoles, categoría 3

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Press. Gas (Liq.)	Gas licuado
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.

Art. 892184716 – SMALTO ACRILICO NERO OPACO

- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el destinatario de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):

El destinatario de la presente FDS debe asegurarse de que todas las personas que manipulen, almacenen, utilicen o, en todos los casos, entren en contacto de cualquier forma con la sustancia o la mezcla a la que se refiere esta ficha, lean y comprendan la información que contiene. En particular, el destinatario debe proporcionar una formación adecuada al personal encargado del uso de sustancias o mezclas peligrosas. El destinatario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información con relación al uso específico de la sustancia o mezcla.

La sustancia o la mezcla a la que se refiere esta FDS no debe en ningún caso utilizarse para usos distintos de los especificados en la sección 1. No se asumen responsabilidades por usos no apropiados. Dado que el uso del producto no está bajo el control directo del Proveedor, el usuario deberá, bajo su propia responsabilidad, cumplir las leyes y las disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad nacionales y comunitarias.

La información indicada en esta FDS se proporciona de buena fe y se basa en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, en la fecha de revisión indicada, disponible en la sede del Proveedor que se indica en la sección 1 de esta ficha. La FDS no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica de la sustancia o mezcla. La información se refiere únicamente a la sustancia o mezcla específicamente indicada en la sección 1, y podría no ser válida para la sustancia o la mezcla utilizada en combinación con otros materiales o en otros procesos no especificados en el texto.

Esta versión de la FDS sustituye todas las versiones anteriores.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01/ 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.