



PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D
USO: Usos en Recubrimientos – Industrial, profesional. SU 3 Usos industriales. Proc7 Pulverización en entornos y aplicaciones industriales, entorno industrial. Proc10 Aplicación con rodillo o cepillo de adhesivo u otro revestimiento, entorno industrial o no industrial;

USO DESACONSEJADO:
PROVEEDOR: Desmopur S.C.V
Pol. Ind, Catxapets, C/Monòver, nº 12 y 84
03330 Crevillent (Alacant) Spain
Tel: +34 96-540.12.93 Fax: 96-668.19.06
Email: desmopur@desmopur.com
Web: www.desmopur.com

CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA: Instituto Nacional de Toxicología: tel +34 91 562 04 20 – 91 562 84 69

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) no1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008. (Ver epígrafe 2.2).

2.2 Elementos de la etiqueta:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

Clasificación del peligro: -F. Fácilmente inflamable.- Xn. Nocivo

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:

- Uso profesional.
- Contiene ciclohexanona.



NOCIVO

Xn



F

Riesgos específicos. Frases R:

- R11: Fácilmente inflamable.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R20:Nocivo por inhalación.

Consejos de prudencia. Frases S:

- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar
- S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- S25 Evítese el contacto con los ojos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S29 No tirar los residuos por el desagüe.
- S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 2/13

PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

PRINCIPALES PELIGROS

Según Reglamento 1272/2008 (CLP): Palabras de advertencia: Peligro
Contiene Ciclohexanona . Uso profesional.



GHS02 GHS07

Indicaciones de peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

Prevención

- P201-P202 Reservado exclusivamente a usuarios profesionales: Pedir instrucciones especiales antes del uso (ej. ficha de datos de seguridad). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- P240-P241-P242-P243 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P280B Llevar guantes y gafas de protección.

Respuesta

- P301+P310-P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353-P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes.

Almacenamiento

- P403+P235. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase al fresco.

Consideraciones relativas a la eliminación

- P501c Eliminar el contenido/el recipiente como residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

Efectos sobre la salud: Perjudicial si se inhala o ingiere. Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 4. Atención Peligro de daños. La sobreexposición repetida y prolongada puede causar efectos retardados, afectando al sistema circulatorio, gastrointestinal, nervioso y reproductor.

Efectos sobre el medio ambiente: Los componentes de la mezcla no cumple con los criterios de PBT o mPmB, de conformidad con el anexo VIII.

Peligros físicos y químicos: Líquido inflamable. Categoría 2. Peligro.

Riesgos específicos / CEE: Nocivo


PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificador del producto: **LACAPUR®-2K 1D**
 N° CAS:
 N° EINECS:
 Caracterización química: **Dispersión de resinas sintéticas y pigmentos en cetonas, ésteres e hidrocarburos aromáticos.**

Nombre del producto	identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Regl. 1272/2008 (CLP)	
Ciclohexanona	CAS: 108-94-1 CE:203-631-1 REACH:01-2119453616-35	20-30	R10 Xn R20 ---	lam liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 ---	[1]
Etilmetilcetona	CAS:78-93-3 CE:201-159-0 REACH:01-2119457290-43	20-30	F R11 Xi R36 R66-R67 ---	Flam liq. 2 H225 Eye irrit. 2 H319 STOT SE(narcosis) 3 H336 EUH066 ---	[1]
Acetona	CAS: 67-64-1 CE:200-662-2 REACH:01-2119471330-49	10-20	F R11 Xi R36 R66-R67 ---	Flam liq. 2 H225 Eye irrit. 2 H319 STOT SE(narcosis) 3 H336 EUH066 ---	[1]
Acetato de Etilo	CAS:141-78-6 CE:205-500-4 REACH:01-2119475103-06	7-10	F R11 Xi R36 R66-R67 ---	Flam liq. 2 H225 Eye irrit. 2 H319 STOT SE(narcosis) 3 H336 EUH066 ---	[1]
Acetato de Butilo	CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	7-10	F R10 R66-R67 ---	Flam liq. 3 H226 STOT SE(narcosis) 3 H336 EUH066 ---	[1]
Isobutanol	CAS:78-83-1 CE:201-148-0 REACH: 01-2119484609-23	0-1	R10 Xi R41 R37/38-R67 ---	Flam liq. 3 H226 Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 STOT SE(irrit.) 3 H335 STOT SE(narcosis) 3 H336 ---	[1]
Xileno	CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32	7-10	R10 Xn R20/21 Xi R38 ---	Flam liq. 3 H226 Acute Tox (inh) 4 H332 Acute Tox. (skin) 4 H312 Skin Irrit 2 H315 ---	[1] [3]
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 REACH: 01-2119463267-34	4-7	R10	Flam liq. 3 H226	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

Tipo:

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o el medio ambiente.

[3] Para concentraciones inferiores a 12,5% no se contempla su clasificación como nocivo (según Regl. 1272/2008 (CLP)).



PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

4. PRIMEROS AUXILIOS

“ La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al servicio de Información Toxicológica: tfno(24 horas) + 34 91 562 04 20”

Contacto con la piel: puede provocar enrojecimiento, piel seca, aspereza. Quitese inmediatamente las ropas contaminadas aclarar y lavar la piel con abundante agua o duchar y someter a atención médica.

En caso de contacto con ojos, puede provocar enrojecimiento, dolor, visión borrosa. Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica..

En caso de ingestión, puede provocar nauseas, vómitos, dolor abdominal, sensación de quemazón, debilidad, confusión, pérdida de conocimiento. Solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

Contacto vía respiratoria, por inhalación, puede provocar tos, dolor de garganta, vértigo, embotamiento, dolor de cabeza, , alteraciones de la vista, somnolencia, pérdida de conocimiento, nauseas, vómitos. Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo y proporcionar atención médica. En caso grave respiración artificial y solicitar atención médica urgente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Adecuados: Espuma. Polvo químico seco. CO2.
- Desaconsejados: No usar agua a chorro como extintor.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

producto inflamable. Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos particulares de intervención: Enfríen los recipientes con agua pulverizada.

Equipos especiales para la protección: Usen un aparato respiratorio autónomo y ropas de protección.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Eviten el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Alejen toda fuente de ignición. Eviten su acumulación en lugares cerrados, crearia una atmosfera explosiva. Utilicen los Epi según el apartado 8.

6.2 Precauciones para la protección del Medio Ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contengan el vertido en recipientes herméticamente precintables . Impidan que el producto penetre en los desagües.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Recuperación : Bombeen a un depósito de socorro inerte.

- Eliminación: Reciclen o incineren de acuerdo con las leyes locales, nacionales o comunitarias: Directiva comunitaria relativa a los residuos peligrosos (Directiva **91/689/CEE**), la Ley 10/1998, de **21 de abril, de Residuos y la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.**

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

*

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Medidas técnicas: Siguan las consignas de almacenamiento y de manipulación aplicables a los productos FÁCILMENTE INFLAMABLES y a los NOCIVOS.
Prevean una ventilación y una evacuación apropiadas al nivel de los equipos .
Prevean duchas, lava-ojos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Prohiban los puntos de ignición y el contacto con superficies calientes. "No fumen". Eviten la formación de cargas electrostáticas,

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas: (Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el vertido accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de embalaje.)

Condiciones de almacenamiento: Conserven el producto en lugar fresco y bien ventilado
Almacenen al abrigo de la humedad y del calor.
Conserven el producto alejado de todo fuente de ignición.
Prevean una cubeta de retención.

Productos incompatibles:

Materiales de embalaje

- Recomendados:

- A prohibir:

- A evitar:

Oxidantes fuertes.

Materiales protegidos, (acero, Hierro), Acero galvanizado

Metales ligeros y aleaciones en presencia de la humedad, comprendiendo las partes de la instalación que estén en contacto con el producto.

Poliestireno y caucho natural

7.3 Usos específicos finales:

Esta pintura se utiliza, tal cual, (sin diluir) mezclándola 100:10 hasta 100:18 con endurecedor E-2 o E-5 según flexibilidad deseada y pulverizándola con un sistema aerográfico o AIRMIX de aplicación de pinturas, con pistola de caudal mediano (paso de 1,0mm-1,5 mm) y presión de 1,5 a 2,0 atm directamente sobre la pieza.

8 . CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Medidas técnicas: Prevean una renovación del aire y/o una aspiración suficiente en los talleres.

Valores limites de exposición:

Valor Límite Ambiental	-Exposición Diaria VLA-ED	Exposición de Corta Duración VLA-EC	Valores limite Biológicos VLB
Ciclohexanona:	10 ppm 41 mg/m ³	20 ppm 82 mg/m ³	80 mg/l
Metil etil cetona:	200 ppm 600 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³	2 mg/l
Acetato de etilo	400 ppm 1460 mg/m ³	----	-----
Xileno	50 ppm 221 mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³	1,5 g/gcreatinina
Acetato de butilo	150 ppm 724 mg/m ³	200ppm 965mg/m ³	----
Acetona	500 ppm 1.210 mg/m ³	----	50 mg/l
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	50 ppm 275 mg/m ³	100ppm 550 mg/m ³	-----
Isobutanol	50 ppm 154. mg/m ³	---	---



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante.

Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-2:2003 EN 374-3:2003 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Prenda de protección frente a riesgos químicos		EN 13034:2005+A1 2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
	Calzado de seguridad contra riesgo químico		EN ISO 20345:2004/A1:2007 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002		DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

Estado físico:

Color:

Olor:

Volatilidad:

Temp./ Intervalo de ebullición:

Temp./ Intervalo de fusión:

Presión de vapor:

Propiedades explosivas;

Limites de explosión:

Propiedades oxidantes:

Líquido cremoso

El propio de los pigmentos,

Característico

57,1 - 155,5°C

(-98°C)

173 kPa.

Puede formar mezclas explosivas con el oxígeno

inferior LIE: 1,66%

superior LSE: 10,50%

No se observan.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 7/13

PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

Caracterización del producto:

Densidad relativa:	0,85-0,90 Kg/l		
Densidad volumétrica:			
Solubilidad:	En agua:	7,0 g/l	
	En solventes:	Soluble en la mayoría de solventes orgánicos.	
Viscosidad:	20" - 40" Ford-4		
Ph:			
Temp. de descomposición:	No se observa.		
Inflamabilidad:			
Punto de destello (flash point):	(-10°C)		
Temp. de autoinflamabilidad:	423°C		

Compuestos orgánicos volátiles:

No es de aplicación el R.D.117/2003 (Directiva 1999/13/CE) y el R.D.227/2006 (Directiva 2004/42/CE). Este producto listo para su empleo presenta las siguientes características: C.O.V. (Suministro): entre 70-80% peso dependiendo del tipo de pigmentos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

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

10.4 Condiciones a evitar: Proteger contra la humedad. Almacenar al abrigo de la humedad y del calor.

10.5 Materiales a evitar: Metales alcalinos, ácidos y bases, Oxígeno - oxidantes enérgicos.
Metales finamente divididos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se observan.

Otros datos: Eviten la luz y la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES :	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m ³ .4horas.
Ciclohexanona	2650 Rata.	948 Conejo .	10700 Rata
Acetona	5800 Rata .	> 20000 Conejo.	100200 Rata.
Metiletilcetona	2737. Rata	6480. Conejo	23500. Rata
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata
Acetato de etilo.	4934 Conejo.	>20000 conejo	---
Acetato de butilo.	10768. Rata	17600. Conejo	23400. Rata
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	8532 Rata	>5000 Conejo	>4345 ppm (6h)
Isobutanol	2460. Rata	3400. Conejo	---

EFFECTOS TOXICOLÓGICOS:

Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta y daño pulmonar; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Nocivo por inhalación. Irrita la piel.

Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Puede tener efectos adversos sobre el hígado y los riñones. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad .	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas	CE50 (OECD201)mg/l.72horas
Ciclohexanona	527. Peces	800. Dafnia	52. Algas
Metiletilcetona	3220. Peces	5091. Dafnia	---
Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peces	16. Dafnia	---
Acetato de etilo	230 Peces	>100. Dafnia	---
Acetona	5540. Peces	12100. Dafnia	---
Acetato de butilo	18. Peces	32. Dafnia	675. Algas
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	180 Peces.	> 500 mg/l Daphnia	---
isobutanol	1430. Peces	1030. Dafnia	---

12.2. Persistencia y degradabilidad	DQO mg/g	DBO5/DQO % 5 días	Biodegradación primaria % 28 días
Ciclohexanona	2608	65	>90
Metiletilcetona	2440	48	>70
Acetato de etilo	---	---	---
Acetona	1920	56	>80
Xileno (mezcla de isómeros)	---	---	---
Acetato de butilo	2204	58	>80
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	1,74	---	>83%
Isobutanol	2120	---	>70

12.3. Potencial de bioacumulación	Partición octanol/agua(log pow)	Factor de bioconcentración BCF OECD 305
Ciclohexanona	0,81	2,4
Metiletilcetona	0,29	<1
Acetato de butilo	1,81	14
Acetona	-0,24	0,69
Xileno (mezcla de isómeros)	---	---
Acetato de etilo	0,68	---
Acetato de 1-metil 2-metoxietilo	0,43	---
Isobutanol	0,76	---

12.4. Movilidad en el suelo : No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No cumple los criterios PBT/mPmB : Vida media en el medio ambiente marino < 60 días, Vida media en agua dulce o estuarina < 40 días, Vida media en sedimentos marinos < 180 días, Vida media en sedimentos de agua dulce o estuarina < 120 días, Vida media en el suelo <120 días, Factor de bioconcentración BCF < 2000, 'Concentración sin efecto observado' a largo plazo de los organismos de agua dulce o aguas marinas NOEC > 0.01 mg/l, NO está clasificado como CMR, NO tiene potencial de alteración del sistema endocrino.

Otros efectos adversos



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

Potencial de disminución de la capa de ozono: No es peligroso para la capa de ozono.
Potencial de formación fotoquímica de ozono: Los radicales hidrocarbonados que se forman durante el proceso de fotodegradación, experimentan subsiguientes reacciones fotoquímicas complejas con óxidos de nitrógeno, en presencia de luz solar, dan lugar a la formación de ozono.
Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO₂.
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos del producto:

- Prohibiciones: Prohibición de tirar por el desagüe o a los ríos.
- Eliminación/Destrucción: Diluir con un disolvente inflamable y reciclar o incinerar en una instalación autorizada.

Envases sucios:

- Descontaminación/Limpieza: Escurrir, aclarar con un disolvente adecuado y reciclar o incinerar los disolventes,
- Destrucción/eliminación: Enviar los envases a un recuperador autorizado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU :1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

Vías terrestres:

- Ferrocarril/carretera (RID/ADR): Clase 3 F1. Grupo embalaje II

Vía marítima (OMI/IMDG): Clase 3.1. Grupo II

Vía aérea (OACI/ITA): Clase 3. Grupo II

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Señalización para el transporte: F. Fácilmente inflamable.

OBSERVACIONES: Hojas de instrucciones en caso de accidente por triplicado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación de acuerdo a la directiva europea sobre sustancias y preparaciones peligrosas, D. 2001/58/CE y 1907/2006/EC art. 31.

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la mezcla.

Directivas y regulaciones de la UE aplicables:

- . 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo.
- . 96/82/CE prorrogado por 2003/105/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves.. (Seveso II)
- . 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores
- . 1272/2008

15.2. Evaluación de la seguridad química.



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

No disponible para etilmetilcetona, acetona, acetato de butilo, ciclohexanona.
Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química para la sustancia xileno y acetato de etilo.

16. OTRAS INFORMACIONES

Restringido a usos profesionales.

Este documento contiene información importante para la garantía de seguridad en el almacenaje, manipulación y utilización de este producto. Por ello deberá ser accesible a los trabajadores interesados y a los responsables de la seguridad.

Las información presentada fue compilada de fuentes fidedignas y se consideró precisa y actual en la fecha de la presente edición, refiriéndose solamente al producto y pudiendo no ser válida en formulaciones con otros productos.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar un producto considerado peligroso. Esta enumeración está hecha a título meramente enunciativo y no limitativo. El utilizador velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.

Todos los componentes de este producto están pre-inscritos o registrados en el ámbito del REACH para uso en mezclas y pinturas en la industria.

Clasificación de acuerdo con la directiva europea relativa a las sustancias y preparaciones peligrosas D.91/155/CEE alterada por la D. 93/112/CEE, la 2001/58/CE, 1907/2006/EC art. 31 y Reglamento (UE) nº 453/2010.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas y fuentes de datos:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://www.insht.es>

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>

· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).

· Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2011).

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

* Un asterisco en el margen izquierdo de un apartado indica un cambio, en comparación con la versión anterior. Son cambios debido a la adaptación a la directiva 453/2010 y reajuste de datos.



PRODUCTO: LACAPUR®-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

Anexo: Escenarios de Exposición

ESCENARIOS DE EXPOSICION

Escenario de exposición 4
USO EN RECUBRIMIENTOS - Industrial

1. Título de escenario de exposición	
Uso en Recubrimientos - Industrial	
Sector de uso	SU3 (Fabricación industrial)
Categoría del producto	No aplicable
Categoría del proceso	PROC1 (Uso en procesos cerrados, sin riesgo de exposición) PROC2 (Uso en procesos cerrados, continuos, con una exposición controlada ocasional) PROC3 (Uso en procesos discontinuos o por lotes cerrados) PROC4 (Uso en procesos discontinuos o por lotes y otros procesos (síntesis) donde existe posibilidad de exposición) PROC5 (Agitado o mezcla en procesos discontinuos o por lotes para formulación de preparados y artículos) PROC7 (Pulverización en entornos industriales y otras aplicaciones) PROC8a (Transferencia de sustancias o mezclas (carga / descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas) PROC8b (Transferencia de sustancias o mezclas (carga / descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas) PROC9 (Transferencia de la sustancia o el preparado a pequeños contenedores) PROC10 (Aplicación de adhesivos y otros revestimientos mediante rodillo o brocha) PROC13 (Tratamiento de artículos por inmersión y vertido) PROC14 (Producción de preparados o artículos mediante formación de comprimidos, compresión, extrusión, paletización) PROC15 (Uso como reactivo de laboratorio)
Categoría de artículo	No aplicable
Categoría de Emisión Ambiental	ERC4 (Uso industrial de productos auxiliares (aditivos) de proceso)
Categoría Específica de Liberación Ambiental	ESVOC 4.3a.v1
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la entrada de material, almacenamiento, preparación y movimiento de granel y semi-granel, aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de película) y limpieza del equipo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.

2. Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
2.1. Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	Líquido
Duración, frecuencia y cantidad	Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2] Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]
Otras condiciones de operación referente a la exposición de los trabajadores	Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1] Se asume el uso a una temperatura no superior a 20°C por encima de la temperatura ambiente [G15]
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Exposición general (sistema cerrado) PROC1 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado.	
Exposición general (sistema cerrado) con toma de pruebas - Uso en sistemas cerrados PROC2 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurarse de que el trasvase del material se hace blindado o bajo una instalación de extracción de aire.	



PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

<p>Exposición general (sistema cerrado) - Uso en sistemas cerrados PROC2 Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurarse de que el trasvase del material se hace blindado o bajo una instalación de extracción de aire.</p> <p>Preparación del material para la aplicación PROC3 Minimizar la exposición por aspiración con protección parcial de la operación o del equipamiento así como la salida de aire en aperturas.</p> <p>Formación de capas - secante al aire – Exterior PROC4 Evitar realizar cualquier operación más de una hora. O Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Formación de capas - secante al aire – Interior PROC4 Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Asegurar ventilación suficiente controlada (10 hasta 15 cambio de aire por hora).</p> <p>Preparación del material para la aplicación – Interior PROC5 Asegurar ventilación suficiente controlada (10 hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar realizar cualquier operación más de una hora ó usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Preparación del material para la aplicación – Exterior PROC5 Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Transferencia de material - Trásvase bidón / cantidad PROC8a Asegurar una medida suficiente de ventilación general. Ventilación natural se consigue a través de ventanas, puertas, etc. Ventilación controlada significa una ventilación mediante un ventilador activo. Evitar realizar cualquier operación más de una hora ó usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Transferencia de material Trásvase bidón / cantidad PROC8b Asegurar ventilación adicional en puntos de transporte y otras aperturas.</p> <p>Aplicación de flujo, rodillo, separador – Interior PROC10 Asegurar una medida suficiente de ventilación general. Ventilación natural se consigue a través de ventanas, puertas etc. Ventilación controlada significa una ventilación mediante un ventilador activo.</p> <p>Aplicación de flujo, rodillo, separador – Exterior PROC10 Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Manual Rociar – Interior PROC11 Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Manual Rociar – Exterior PROC11 Evitar la realización del proceso de trabajo por más de 4 horas. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Inmersión y fundición – Interior PROC13 Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Evitar el contacto manual con piezas de trabajo húmedas.</p> <p>Inmersión y fundición – Exterior PROC13 Asegurarse de que el trabajo se efectúa en el exterior. Evitar el contacto manual con piezas de trabajo húmedas.</p> <p>Actividades de laboratorio PROC15 Asegurar ventilación suficiente controlada (10 hasta 15 cambio de aire por hora).</p> <p>Aplicación a mano - Pinturas para dedos, creta, adhesivos – Interior PROC19 Asegurar una medida suficiente de ventilación general. Ventilación natural se consigue a través de ventanas, puertas, etc. Ventilación controlada significa una ventilación mediante un ventilador activo. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p> <p>Aplicación a mano - Pinturas para dedos, creta, adhesivos – Exterior PROC19 Asegurarse de que el trabajo se efectúa en el exterior. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.</p>
--

2.2. Control de la exposición medioambiental

Características del producto

No aplicable

Duración, frecuencia y cantidad

No aplicable

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

No aplicable

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

No existe evaluación de la exposición al medio ambiente [G40]

Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones

No aplicable

Condiciones técnicas del lugar y medidas para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo

No aplicable

Medidas de organización para prevenir / limitar la liberación desde el sitio

No aplicable



PRODUCTO: LACAPUR[®]-2K 1D

REVISIÓN: 08 DE: 22/11/2017 FECHA EMISIÓN: 22/11/2017

3. Estimación de la exposición	
3.1. Salud	La herramienta ECETOC TRA ha sido usada para estimar las exposiciones del puesto de trabajo a menos que se indique lo contrario [G21]
3.2. Medio ambiente	No aplicable
4. Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición	
4.1. Salud	No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo / Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas. [G22] Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo / Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes. [G23]
4.2. Medio ambiente	No aplicable

Final de documento.