



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Carb Clean

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	Carb Clean
Núm. de producto	C7
Tamaño del envase	208 ltrs

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

Usos identificados	Limpiadora para carburretors y de sas repuestos.
Usos desaconsejados	No se han identificado usos no aconsejados específicos.

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

Proveedor	Tri Continental Streliska 150/A 2000 Maribor Slovenia 011386 2 3200100 Email Address ehs@cyclo.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

001 312 906 6194 (US Poison centre)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Liq. infl. 2 - H225
Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315; Irrit. oc. 2 - H319; Repr. 2 - H361d; STOT única 3 - H336; STOT repe. 2 - H373; Tox. asp. 1 - H304
Para el medio ambiente	Acuático crónico 2 - H411

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn; R48/20, R65. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. F; R11. N; R51/53. R67.

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

Para el hombre

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud.

Para el medio ambiente

El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también.

Riesgos físicos y químicos

El producto es fácilmente inflamable y ya a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene	TOLUENO HEPTANO
----------	--------------------

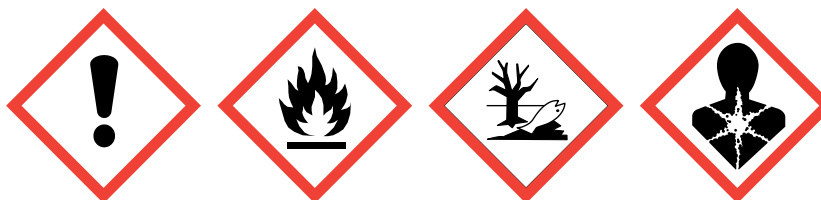
Carb Clean

Etiquetado de detergentes

>= 30%
15 - < 30%

Hidrocarburos alifáticos
hidrocarburos aromáticos

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos De Prudencia

P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P331	NO provocar el vómito.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas internacionales.

Consejos De Prudencia Adicionales

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evítese su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
P370+378	En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para apagarlo.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

Carb Clean

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

ACETONA		30-60%
N.º CAS: 67-64-1	No. CE: 200-662-2	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
TOLUENO		10-30%
N.º CAS: 108-88-3	No. CE: 203-625-9	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT única 3 - H336 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	
HEPTANO		10-30%
N.º CAS: 142-82-5	No. CE: 205-563-8	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 STOT única 3 - H336 Tox. asp. 1 - H304 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

¡NOTA! ¡Alejar a la persona afectada del calor, chispas y llamas!

Inhalación

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo, preferiblemente en posición vertical, sentado y cómodo. Enjuague la boca y la nariz con agua. Conseguir atención médica. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima.

Ingestión

¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica inmediatamente

Carb Clean

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y buscar atención médica.

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central.

Ingestión

Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel.

Contacto con los ojos

Lagrimo intenso de los ojos. Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma resistente al alcohol. CO2 o polvo seco. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición. En caso de calentamiento, hay riesgo de explosión del recipiente al aumentar el volumen o la presión.

Riesgos específicos

Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Coloque el contenedor con la parte dañada hacia arriba para detener el escape.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Carb Clean

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores. Asegúrese una ventilación eficaz. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Eliminar toda fuente de ignición. Tanques de almacenaje y otros recipientes deben tener toma de tierra. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Proteger de la fricción u otros daños físicos. Consérvese lejos de: Ácidos. Materiales oxidantes.

Cráterios De Almacenaje

Almacenaje de líquido inflamable.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETONA	VLA	500 ppm	1210 mg/m ³			
HEPTANO	VLA	500 ppm	2085 mg/m ³			
TOLUENO	VLA	50 ppm	192 mg/m ³	100 ppm	384 mg/m ³	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

Protección de las manos

Use guantes de protección. Para una exposición de 1 a 4 horas usar guantes de: Goma de butilo. o Goma de vitón (goma fluorinada.). El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.

Protección de los ojos

Use gafas de protección ajustadas o careta.

Carb Clean

Otras Medidas De Protección

Proveer estación especial para lavado de ojos. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene

Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser mojada o contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado hasta que sea eliminada o descontaminada. Advertir al personal de limpieza sobre el peligro del producto químico. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección cutánea

Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

Control de exposición a condiciones ambientales

Los residuos y contenedores vacíos deben desecharse como residuos peligrosos según las medidas locales y nacionales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Solventes orgánicos.
Solubilidad	Insoluble en agua
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	
	No se conoce.
Densidad relativa	
	No hay datos.
Densidad de vapor (aire=1)	
	No hay datos.
Presión de vapor	
	No hay datos.
Tasa de evaporación	
	No hay datos.
Factor De Evaporación	
	No hay datos.
Viscosidad	
	No hay datos.
Punto de descomposición (°C)	
	No hay datos.
Umbral Olfatorio Inferior	
	No se conoce.
Umbral Olfatorio Superior	
	No se conoce.
Punto de inflamación (°C)	-20°C TCC (Tag taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	203.9°C
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	
	No hay datos.
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	
	No hay datos.
Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)	
	Altamente soluble en agua.
Propiedades comburentes	
	No cumple los criterios para la oxidación.

9.2. Información adicional

Grado De Evaporación (%)	49.1%
---------------------------------	-------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Carb Clean

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

Nocivo por inhalación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Puede resultar en pulmonía si a causa de vomitar, el solvente entra en los pulmones.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Advertencias Para La Salud

La exposición prolongada al producto puede ser muy nocivo para la salud. Los vapores de disolvente son peligrosos y pueden causar náusea, vómito y dolor de cabeza.

Vía De Administración

Contacto con la piel y/o los ojos. Inhalación. Ingestión.

Organos Objetivos

Sistema respiratorio, pulmones Ojos Piel

Síntomas Médicos

En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos. Intoxicación leve (incluyendo agotamiento, lasitud, irritabilidad, dolor de cabeza y náusea). Irritación de la piel.

Consideraciones Médicas

Evítase el vómito y lavado normal del estómago por el riesgo de aspiración.

Efectos específicos

Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que puede tener efectos adversos para el feto durante el embarazo.

Información toxicológica en los ingredientes.

Carb Clean
HEPTANO (CAS: 142-82-5)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

> 5000 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 2000 mg/kg Conejo

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 29.29 mg/L air Rata 4 horas

Valor calculado Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas:**Eritema y formación de escaras**

Eritema muy leve (apenas perceptible) (1).

Valor calculado Expediente de información REACH

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT):

Valor calculado Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Ensayo de mutación inversa en bacterias

Expediente de información REACH

Negativo.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Toxicidad para la reproducción:**Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Estudio de dos generaciones: LOAEL 9000 ppm Inhalación. Rata F1

Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicidad materna: NOAEL 900 ppm Inhalación. Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

Carb Clean

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

NOAEC 12470 mg/m³ air (nominal) Inhalación.

Expediente de información REACH

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática $\leq 20,5$ mm²/s.

Expediente de información REACH

Carb Clean
TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

> 5000 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 5000 mg/kg Conejo

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

28.1 mg/L air Rata 4 horas

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas:**Dosis**

Conejo

Eritema y formación de escaras

Eritema bien definido (2).

Formación de edema

Edema muy leve (apenas perceptible) (1).

Valor calculado Expediente de información REACH

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Faltan datos.

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT): Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - In Vivo

Aberraciones cromosómicas:

Expediente de información REACH

Negativo.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

NOAEC 1200 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Carb Clean

Sin pruebas de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

Estudio de dos generaciones: NOAEC 500 ppm Inhalación. Rata F1

Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEC 600 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

LOAEC 625 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

No ha sido clasificado como tóxico específico en determinados órganos tras una exposición repetida.

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática $\leq 20,5$ mm²/s.

Expediente de información REACH

Carb Clean
ACETONA (CAS: 67-64-1)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

5800 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 15800 mg/kg

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

76 mg/l (vapores) Rata 4 horas

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas:**Dosis**

0.01ml 3 día Cobaya

Eritema y formación de escaras

Sin eritema (0).

Formación de edema

Sin edema (0).

Expediente de información REACH

Puede desengrasar la piel, pero no causará irritación. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

pH extremo.

pH moderado (> 2 y < 11, 5).

No corrosivo para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves:

Test de Draize: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT): Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Ensayo de mutación inversa en bacterias

Expediente de información REACH

Negativo.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

NOAEL ~4000 mg/kg/día Cutáneo Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

Sin pruebas de carcinogenicidad en estudios con animales

Carb Clean

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

Fertilidad: NOAEC >4858 mg/kg/día Oral

Expediente de información REACH

No hay pruebas de que esta sustancia se tóxica para la reproducción. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Teratogenicidad: NOAEC 11000 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Sin pruebas de toxicidad para la reproducción en estudios con animales En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única

No hay datos.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

No hay datos.

No ha sido clasificado como tóxico específico en determinados órganos tras una exposición repetida.

Peligro de aspiración:

Viscosidad

No aplicable.

No se ha previsto que presente peligro por aspiración basado en la estructura química.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

No se conoce.

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No se conoce.

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No se conoce.

Carb Clean

Información ecológica de los ingredientes.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

Toxicidad aguda - Peces

LL50 96 horas 5.738 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Valor calculado Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 1.5 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

EL50 72 horas 4.338 mg/l Selenastrum capricornutum

Valor calculado Expediente de información REACH

NOELR 72 horas 0.97 mg/l Selenastrum capricornutum

Valor calculado Expediente de información REACH

EL50 48 horas 22.6 mg/l Tetrahymena pyriformis

Valor calculado Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 5.5 mg/l Agua dulce - peces

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 3.78 mg/l Agua dulce - invertebrados

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 3 horas 134 mg/l Agua dulce - algas

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

IC50 24 hours 84 mg/l Lodo activado

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Organismos terrestres

NOEC 28 días < 50 mg/kg Microorganismos de tierra

Valor calculado Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 5540 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 12700 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

NOEC 192 horas 530 mg/l Microcystis aeruginosa

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

EC12 30 min 61150 mg/l Lodo activado

Expediente de información REACH

Toxicidad crónica - Invertebrados acuáticos

NOEC 28 días 2212 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

La degradabilidad del producto no consta.

Estabilidad (hidrólisis)

Altamente soluble en agua.

Carb Clean

Información ecológica de los ingredientes.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Aire. Vida media: 4.47 días

Valor calculado Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Tierra Degradación (70%) 5 días

Valor calculado Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Aire. DT50 2.59 días

Valor calculado Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Degradación (69%) ~ 5 días

Valor calculado Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Fototransformación

Aire. DT50 20 ~ 115 días

Estabilidad (hidrólisis)

No se produce una reacción significativa en el agua.

Biodegradación

Agua y sedimento Degradación (90%) 28 días

Expediente de información REACH

La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Coefficiente de reparto

Altamente soluble en agua.

Carb Clean

Información ecológica de los ingredientes.

Factor de bioacumulación

BCF 552

Valor calculado Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow 4.5

Expediente de información REACH

Potencial bioacumulativo

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Factor de bioacumulación

BCF 90 Agua dulce - peces

Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow 2.73

Expediente de información REACH

Potencial bioacumulativo

No es bioacumulable.

Factor de bioacumulación

BCF 3

Valor calculado Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow -0.24

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

ACETONA (CAS: 67-64-1)

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

Coefficiente de adsorción/desorción

No se conoce.

Información ecológica de los ingredientes.

Movilidad:

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Coefficiente de adsorción/desorción

log Koc 2.38

Valor calculado Expediente de información REACH

Movilidad:

Volátil

Coefficiente de adsorción/desorción

Tierra Koc < 120

Valor calculado Expediente de información REACH

Tensión superficial

27.73 mN/m @ 25°C

Valor calculado Expediente de información REACH

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Movilidad:

Extremadamente volátil. El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

Constante de la ley de Henry

2.303 Pa m³/mol @ 15°C

Tensión superficial

23.3 mN/m @ 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Carb Clean

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica de los ingredientes.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

ACETONA (CAS: 67-64-1)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

Información ecológica de los ingredientes.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

Ningunos conocidos.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Ningunos conocidos.

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. El envase ha de estar vacío (no debe gotear).

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar y regenerar o recircular, de ser posible. Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1993
No. ONU (IMDG)	1993
No. ONU (ICAO)	1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, HEPTANE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	

Carb Clean

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje ICAO	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3YE
No. De Riesgo (ADR)	33
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	April 2014
Revisión	3
Reemplaza la fecha	April 2012
Fecha	16/04/2012

Carb Clean

Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R38	Irrita la piel.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro completas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Cyclo Industries Inc proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito en particular. Cyclo Industries Inc, no hace ninguna representación o garantías ya sea expresa o implícita de comercialización, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información contenida en este documento o al producto al que se refiere la información. En consecuencia Cyclo Industries Inc, no será responsable por los daños resultantes del uso o dependencia de esta información.