

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

página: 8/13
página: 1/17
Revisión: 05.08.2020

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

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: TEC C-90-N
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- ~~Clasificación de productos~~
- Utilización del producto / de la elaboración
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- Área de información: Departamento de reglamentación
- 1.4 Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Flam. Liq. 2H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS09

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
Nafta, C6-C7, cíclicos e isoalcanos
- Indicaciones de peligro
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 1)

• 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.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

• Datos adicionales:

Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

• 2.3 Otros peligros

• Resultados de la valoración PBT y mPmB

• PBT: No aplicable.

• mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

• 3.2 Caracterización química: Mezclas

• Descripción: Aditivo

• Componentes peligrosos:

Reg.nr.: 01-2119475514-35-0000	Número CE: 921-024-6 Nafta, C6-C7, cíclicos e isoalcanos	10-<25%
hexano (0-<5%)	Consiste de: 110-82-7 ciclohexano (10%); 110-54-3 n-	
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336		
EINECS: 200-662-2	CAS: 67-64-1	propanona 10-<25%
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
EINECS: 205-500-4	CAS: 141-78-6	acetato de etilo 10-<25%
Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
EINECS: 201-159-0	Número CE: 926-605-8	Nafta, C6-C7, cíclicos e isoalcanos 10-<25%
Reg.nr.: 01-2119486291-36-0000	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
EINECS: 201-159-0	CAS: 78-93-3	butanona 10-<25%
Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
EINECS: 232-475-7	CAS: 8050-09-7	colofonia <0,5%
Reg.nr.: 01-2119480418-32-0000	Skin Sens. 1, H317	
EINECS: 204-327-1	CAS: 119-47-1	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol <0,2%
Repr. 2, H361f		

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 3/17

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 2)

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.

· En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Proporcionar aire fresco.

· En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Agua nebulizada

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO₂

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores / polvo / aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Usar ropa de protección personal.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 3)

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
Observar los límites de emisión.
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Evitar la emisión para el medioambiente.
Garantizar la existencia en el local de trabajo de los medios adecuados para el lavado de los ojos.
- Prevención de incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Proteger del calor.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Almacenar en un lugar fresco.
Mantenga oscuro, fresco y seco.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control
- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Tener en cuenta la legislación nacional y regional.

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 67-64-1 propanona

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm

VLB, VLI

CAS: 141-78-6 acetato de etilo

LEP Valor de corta duración: 1468 mg/m³, 400 ppmValor de larga duración: 734 mg/m³, 200 ppm

VLI

(se continua en página 5)



Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

página: 5/17
Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 4)

CAS: 78-93-3butanona

LEP Valor de corta duración: 900 mg/m³, 300 ppmValor de larga duración: 600 mg/m³, 200 ppm

VLB, VLI

CAS: 8050-09-7colofonia

LEPm, Sen

· DNEL

ACETONE (CAS 67-64-1):

DNEL Long term Dermal 186 mg/kg bw/day Workers -

DNEL Short term Inhalation 2420 mg/m³ Workers -DNEL Long term Inhalation 1210 mg/m³ Workers -

DNEL Long term Oral 62 mg/kg bw/day Consumers -

DNEL Long term Dermal 62 mg/kg bw/day Consumers -

DNEL Long term Inhalation 200 mg/m³ Consumers

ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6):

Human exposure:

DNEL: 1468 mg/m³ (acute systemic effects; inhalation; workers)DNEL: 1468 mg/m³ (acute local effects; inhalation; workers)DNEL: 734 mg/m³ (long-term systemic effects; inhalation; workers)DNEL: 734 mg/m³ (long-term local effects; inhalation; workers)

DNEL: 63 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; workers)

DNEL: 734 mg/m³ (acute systemic effects; inhalation; general population)DNEL: 734 mg/m³ (acute local effects; inhalation; general population)DNEL: 367 mg/m³ (long-term systemic effects; inhalation; general population)

DNEL: 4,5 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; oral; general population)

DNEL: 367 mg/m³ (long-term local effects; inhalation; general population)

DNEL: 37 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; general population)

2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Dermal long-term systemic effects worker 1161 mg/kg

Inhalation long-term systemic effects worker 600 mg/kg

· PNEC

ACETONE (CAS 67-64-1):

PNEC Marine 1,06 mg/l -

PNEC Fresh water 10,6 mg/l -

PNEC Fresh water sediment 30,4 mg/l -

PNEC Marine water sediment 3,04 mg/l -

PNEC Soil 0,112 mg/l -

PNEC Sewage Treatment Plant 29,5 mg/l -

ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6):

Environment:

PNEC (freshwater): 0.26 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 10).

PNEC (saltwater): 0.026 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

PNEC (intermittent releases): 1.65 mg/L (based on the lowest aquatic toxicity value EC50 = 165 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

PNEC (sediment, freshwater): 1.25 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (sediment, saltwater): 0.125 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (soil): 0.24 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).

PNEC (sewage treatment plant): 650 mg/L (based on the lowest effect concentration for micro-organisms EC10 = 650 mg/L and assessment factor 1).

2-BUTANONE (CAS 78-93-3):

Environmental exposure assessments are not available, therefore no PNEC-values necessary

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 5)

· Componentes con valores límite biológicos:

CAS: 67-64-1propanona

VLB50 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Acetona

CAS: 78-93-3butanona

VLB2 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Metiletilcetona

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

· Aparato filtrador recomendado para uso breve:Filtro AX

· Protección de manos:

Guantes / resistentes a los disolventes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· Material de los guantesCaucho butílico

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Beige

· Olor:Característico

· Umbral olfativo:No determinado.

· valor pH:No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:Indeterminado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 6)

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	55 °C
· Punto de inflamación:	-19 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión: Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	233 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,85 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica a 20 °C:	4.000 mPas
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	76,5 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 7)

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Nafta, C6-C7, cíclicos e isoalcanos

OralLD5012.705 mg/kg (rat)

CAS: 67-64-1propanona

OralLD505.800 mg/kg (rat)

DermalLD5020.000 mg/kg (rabbit)

InhalatorioLC50/4 h76 mg/L (rat)

CAS: 141-78-6acetato de etilo

OralLD504.935 mg/kg (rbt)

InhalatorioLC50/4 h22,5 mg/L (rat)

CAS: 78-93-3butanona

OralLD503.300 mg/kg (rat)

DermalLD505.000 mg/kg (rbt)

CAS: 119-47-16,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol

OralLD50>2.000 mg/kg (rat)

· Efecto estimulante primario:

· Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

· Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

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

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

· Mutagenicidad en células germinales

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

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

· Toxicidad para la reproducción

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

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

· Peligro de aspiraciónA la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.2 Persistencia y degradabilidadNo existen más datos relevantes disponibles.

· 12.3 Potencial de bioacumulaciónNo existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el sueloNo existen más datos relevantes disponibles.

· Efectos ecotóxicos:

· Observación:Tóxico para peces.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para organismos acuáticos

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 9/17

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial:TEC C-90-N

(se continua en página 8)

- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:No aplicable.
- mPmB:No aplicable.
- 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación:
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
La incineración aprobada, es el método preferido de eliminación en condiciones controladas, usando los incineradores adecuados y diseñados para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

- Catálogo europeo de residuos

~~08 00 00~~RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN

~~08 04 00~~Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)

~~08 04 09*~~Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

- Embalajes sin limpiar:S 60 is only applicable for liquid or unreacted materials.
- Recomendación:Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU

• ADR, IMDG, IATA UN1133

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

• ADR 1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO
• IMDG AMBIENTE
ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7), MARINE
• IATA POLLUTANT
ADHESIVES

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

• ADR, IMDG, IATA
• Clase 3 Líquidos inflamables
• Etiqueta 3

- 14.4 Grupo de embalaje

• ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: hidrocarburos , C6-7
• Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)
• Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

- 14.6 Precauciones particulares para los

usuarios Atención: Líquidos inflamables

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial:TEC C-90-N

(se continua en página 9)

• Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
• Número EMS:	F-E,S-D
• Stowage Category	B
• 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
• Transporte/datos adicionales:	
• ADR • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
• Categoría de transporte • Código de restricción del túnel	2 D/E
• IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• Observaciones:	Es necesario un recipiente adecuado con aprobación/marcación UN
• IATA • Observaciones:	Es necesario un recipiente adecuado con aprobación/marcación UN
• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas: esta sustancia está incluida en una lista
- Sustancias peligrosas nombradas: ANEXO I
- Categoría Seveso
- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- Disposiciones nacionales:
- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
- VOC (EU) in %: 76,50 %
- VOC (EU) in g/l: 650,3 g/l

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 11/17

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 10)

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:
Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información sobre el producto facilitada en esta Hoja de Seguridad se basa en nuestros conocimientos empíricos actuales.

Los datos de producto contenidos en esta Hoja de Seguridad sólo son aplicables si se usa el producto para la aplicación(es) adecuada. El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones -el uso en estos casos puede conllevar riesgos no mencionados en esta hoja. No usar para otra aplicación(es) sin asesorarse previamente con el fabricante.

- Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

- Persona de contacto: Departamento de reglamentación

- Interlocutor: EU-MSDS@hbfuller.com

- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

página: 12/17

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 11)

Anexo: Supuestos de exposición 1

- Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición

Acetone

Industrial Applications: Coatings

- Categoría de productos PC1 Adhesivos, sellantes

- Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

- Categoría de liberación en el medioambiente

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

- Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- Requisitos de utilización

Duración y periodicidad 5 días laborales/semana.

- Parámetros físicos

Estado físico Líquido

Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.

Cantidades utilizadas por tiempo o actividad 641 toneladas anuales por emplazamiento.

- Otros requisitos de utilización

Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental

No se requieren medidas especiales.

- Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

- Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable.

- Medidas de gestión de riesgos

Protección de los empleados Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Medidas de protección organizativas Mantener una buena higiene industrial.

- Medidas de protección técnicas

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- Medidas de protección personales

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 12)

Evitar el contacto con los ojos.

Gafas de protección herméticas

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· Medidas para la protección medioambiental

· Agua No se requieren medidas especiales.

· Medidas para la eliminación

Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· Procedimiento para la eliminación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.

· Pronósticos de exposición

· Empleados (dérmica) El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

· Empleados (Inhalación) El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

· Consumidor No es relevante para este supuesto de exposición.

ES

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

página: 14/17

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 13)

Anexo: Supuestos de exposición 2

acetato de etilo

- Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición

Uso en revestimientos y adhesivos (industrial)

- Sector de utilización

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

- Categoría de productos PC1 Adhesivos, sellantes

- Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

- Categoría de liberación en el medioambiente

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

- Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- Requisitos de utilización Use at not higher than 20 ° C above the ambient temperature is assumed

- Duración y periodicidad

8 h (un turno completo).

5 días laborales/semana.

- Medioambiente Flow rate of receiving surface water: > 18000m³/d

- Parámetros físicos

- Estado físico Líquido

- Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.

- Cantidades utilizadas por tiempo o actividad 5500 toneladas al año.

- Otros requisitos de utilización Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental

No se requieren medidas especiales.

- Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

- Medidas de gestión de riesgos

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- Protección de los empleados

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 14)

- Medidas de protección organizativas Mantener una buena higiene industrial.
- Medidas de protección técnicas
efficiency of local exhaust ventilation (LEV): 95%
Ensure sufficient ventilation at working area (1-3 times air exchange per hour).
- Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.
- Mantener el depósito cerrado herméticamente.
- Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- Medidas de protección personales
- Usar ropa de protección personal.
- Gafas de protección
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Gafas de protección herméticas
- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- Durante el trabajo, llevar guantes, gafas o máscaras de protección adecuados.
- Medidas para la protección medioambiental
- Aire Avoid emissions to the air
- Agua
Treat on-site wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of (%): 87
- No permitir que penetre en la canalización.
- Medidas para la eliminación Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Procedimiento para la eliminación
- No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.
- Pronósticos de exposición
- Empleados (dérmica) El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- Empleados (Inhalación) El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- Medioambiente
El valor calculado es inferior a los PNEC (niveles de concentración prevista sin efectos).
- Consumidor No es relevante para este supuesto de exposición.

ES

(se continua en página 16)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

página: 16/17

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 15)

Anexo: Supuestos de exposición 3

butanona

· Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición

Uso en revestimientos y adhesivos (industrial)

· Sector de utilización

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· Categoría de productos PC1 Adhesivos, sellantes

· Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14 Tableado, compresión, extrusión, peletización, granulación

· Categoría de liberación en el medioambiente

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

· Requisitos de utilización

Use at not higher than 20 ° C above the ambient temperature is assumed

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Se asume que un buen estándar básico de higiene ocupacional ha sido implementado

Los trabajos deberán realizarse únicamente por parte de profesionales o personal autorizado.

· Duración y periodicidad

5 días laborales/semana.

8 h (un turno completo).

· Empleados Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

· Parámetros físicos

· Estado físico Líquido

· Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.

· Otros requisitos de utilización

· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental

No se requieren medidas especiales.

· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

· Medidas de gestión de riesgos

· Protección de los empleados Mantener una buena higiene industrial.

· Medidas de protección organizativas Designar únicamente a empleados/as químicos cualificados.

(se continua en página 17)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

página: 17/17

fecha de impresión 26.01.2021

Número de versión 1

Revisión: 05.08.2020

Nombre comercial: TEC C-90-N

(se continua en página 16)

- Medidas de protección técnicas
Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- Medidas de protección personales
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Gafas de protección herméticas
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- Medidas para la eliminación
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Procedimiento para la eliminación
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Tipos de desechos
Envases parcialmente vaciados y sucios.
- Pronósticos de exposición
- Empleados (dérmica)
El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- Empleados (Inhalación)
El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

ES