Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Techron Concentrate Plus

UFI: EH2D-W09K-000P-7W3W

Número(s) del (de los) producto(s): 804366

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos recomendados contra

Usos Identificados: Aditivo para combustibles de tipo gasolina
Usos desaconsejados: Consultar con el proveedor cuando el uso previsto sea distinto de los arriba indicados.

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
correo electrónico : eumsds@chevron.com

1.4 Teléfono de emergencias

Respuesta de emergencia de transporte
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Emergencia sanitaria
INTCF: +34 917689800
Centro de Información y Emergencias de Chevron: Se aceptan llamadas internacionales a cobro revertido, durante las 24 horas del día. +1 510 231 0623
Centro de Toxicología: Bélgica: 0032/(0)70 245 245
Información sobre el producto
Información sobre el producto: 0032/(0)9 293 71 11

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLASIFICACIÓN SEGÚN CLP:

- Toxicidad por aspiración: categoría 1, H304; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Sensibilizador cutáneo: categoría 1, H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Toxicidad acuática crónica: categoría 3, H412; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Conforme a los criterios de la normativa (EC) N.º 1272/2008 (CLP):

Palabra clave: peligro

INDICACIONES DE PELIGRO:
Riesgos para la salud:
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (H304).
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).

Peligros para el medio ambiente:
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412).

- contiene: Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:
Respuesta:
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico (P301+P310).
- NO provocar el vómito (P331).

Eliminación:
- Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional e internacional aplicable (P501).

Información suplementaria sobre los peligros (UE): La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel (EUH066).

2.3 Otros peligros
Este material no contiene una sustancia considerada con propiedades de alteración endocrina en concentraciones del 0,1% en peso o superiores. Este material no contiene ninguna sustancia considerada PBT o mPmB en concentraciones del 0,1% en peso o superiores.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas
Este material es una mezcla.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NÚMERO CE (clasificación de las enzimas)	NÚMERO DE REGISTRO	CLASIFICACIÓN SEGÚN CLP	CANTIDAD
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2%	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 % peso

aromático					
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	220795-29-9	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317 [C>=50]	45 - < 50 % peso
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	1019768-09-2	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % peso
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - < 2.5 % peso
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No pertinente	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % peso

El texto completo de las frases H de CLP está incluido en la sección 16.

**No disponible o sustancia actualmente exenta de registro en REACH

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese las lentes de contacto, si las lleva puestas y lávese los ojos con agua.
Piel: Lávese la piel con agua inmediatamente y quítese las ropas y los zapatos contaminados. Busque atención médica si aparece algún síntoma. Para quitar la sustancia de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos minuciosamente antes de volverlos a usar.
Ingestión: Si se ingiere, busque atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. Nunca dé nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Busque atención médica si sobreviene tos o molestia al inhalar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SÍNTOMAS Y EFECTOS INMEDIATOS SOBRE LA SALUD
Ojos: No se prevé que cause irritación prolongada o significativa a los ojos.
Piel: El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica cutánea. El contacto con la piel puede causar desecación y pérdida de tejido adiposo en la piel. Entre los síntomas se pueden encontrar dolor, picazón, descoloración, inflamación y formación de ampollas.
Ingestión: A causa de su baja viscosidad, esta sustancia puede entar directamente en los pulmones si se ingiere o si se vomita posteriormente. Una vez que está en los pulmones, es muy difícil de extraer y puede causar lesiones graves o muerte.
Inhalación: No se prevé que sea nocivo si se inhala.

SÍNTOMAS Y EFECTOS RETARDADOS SOBRE LA SALUD U OTROS EFECTOS: No clasificado.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que se necesita
Nota para los médicos: La ingestión de este producto o el posterior vómito puede tener como resultado la aspiración de líquido compuesto de hidrocarburos líquidos ligeros, lo cual puede causar pneumonitis.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción
Use rocío de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla
Productos de la combustión: Altamente dependiente de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al producirse la combustión de esta sustancia. La combustión puede formar óxidos de: Nitrógeno .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. Con respecto a los incendios relacionados con esta sustancia, no entre en ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin haberse puesto los adecuados equipos protectores, incluyendo aparato de respiración autonóma.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Observar todas las normativas locales e internacionales pertinentes. Elimine todas las fuentes de ignición próximas a la sustancia derramada. Mantener alejado al personal no necesario o no protegido. Las personas que entren enl área contaminada para corregir el problema o para determinar si se pueden reanudar de forma segura las actividades normales tienen que seguir todas las instrucciones que aparecen en la sección Controles de Exposición-Protección Personal. Consulte las secciones 5 y 8 para obtener más información.

6.2 Precauciones medioambientales
Detener la fuente de la emisión si puede hacerse sin riesgo. Contener la emisión para evitar una mayor contaminación del suelo, las aguas de superficie o las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza
Limpiar el derrame en el plazo más breve posible, respetando las precauciones de Controles de exposición/protección personal. Usar las técnicas apropiadas, como aplicar materiales absorbentes incombustibles o bombear. Donde sea factible y apropiado, retirar el suelo contaminado y eliminarlo respetando los requisitos pertinentes. Encerrar los demás materiales contaminados en recipientes desechables y eliminarlos respetando los requisitos pertinentes. Comunique los derrames a las autoridades locales conforme corresponda o sea requerido.

6.4 Referencia a otras secciones
Vea las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la seguridad de manipulación
Información general sobre el manejo: Evite contaminar la tierra o verter esta sustancia en los sistemas de desagüe o en las aguas superficiales.
Medidas precautorias: El almacenamiento, el procesamiento, la manipulación y el uso a temperaturas superiores al punto de inflamación pueden producir vapores inflamables si se libera el líquido o los recipientes disponen de respiraderos. Evite su caída sobre los ojos, en la piel o en la ropa. No lo pruebe ni lo ingiera. Lávese bien después de manipularlo. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Riesgo de electricidad estática: La carga electrostática se puede acumular y suponer un peligro cuando se maneja este material. Para minimizar dicho peligro, puede ser necesario realizar una conexión a tierra, aunque esta medida no es siempre suficiente. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado de tanques y envases, salpicaduras al llenar, limpieza del tanque, muestreos, calibración, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y vaciado del camión) y seguir los procedimientos paliativos adecuados.
Advertencias sobre los recipientes: El envase no está diseñado para soportar presión interna. No use presión para vaciar el envase porque éste se puede romper con fuerza explosiva. Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No pertinente

7.3 Uso o usos finales específicos: Aditivo para combustibles de tipo gasolina

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONSIDERACIONES GENERALES:
Deben tenerse en cuenta los riesgos potenciales de este material (véase Sección 3), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en el lugar de trabajo a la hora de diseñar los controles de ingeniería y de seleccionar el equipo de protección personal (EPI). Si los controles técnicos o las prácticas laborales no son adecuados para prevenir la exposición a niveles perjudiciales de este material, consultar la siguiente información sobre el equipo de protección individual (EPI).

Los factores que afectan al EPI incluyen, entre otros: las propiedades del químico, otros químicos que pueden contactar el mismo EPI, requisitos físicos (el ajuste y la talla, protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica, etc.), y potenciales reacciones alérgicas al material del EPI. Es responsabilidad del usuario leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones facilitadas con el equipo dado que la protección es normalmente por un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición ocupacional: No existen límites de exposición aplicables en el trabajo para este material o sus componentes. Consulte a las autoridades locales para averiguar cuáles son los valores adecuados.

8.2 Controles de la exposición
CONTROLES DE INGENIERÍA:
Use en un área bien ventilatada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Protección facial/ocular: Póngase equipo protector para evitar el contacto con los ojos. La selección de equipos protectores puede incluir gafas de seguridad, gafas de protección química, caretas protectoras o una combinación de estos equipos dependiendo de las operaciones laborales que se lleven a cabo.
Protección de la piel: Utilice equipo de protección individual (EPI) resistente a químicos para evitar el contacto con la piel. La ropa de protección química debe ser seleccionada por un higienista ocupacional o profesional en seguridad y deben basarse en las normativas vigentes (ASTM F739 o EN 374). El uso de un EPI resistente a químicos depende de las operaciones de trabajo a realizar y puede incluir guantes de protección química, botas, delantal de protección química, traje de protección química, y pantalla facial completa. **Consulte a los fabricantes del EPI para obtener información sobre el tiempo de**

penetración y determinar cuánto tiempo puede ser usado el EPI antes de que necesite ser sustituido. A no ser que los datos específicos del fabricante de los guantes indiquen lo contrario, la tabla de abajo está basada en datos industriales disponibles para ayudar en el proceso de selección de guantes y está diseñada para ser usada únicamente como referencia.

Material de los guantes químicos	Espesor (mm)	Tiempo de penetración habitual (minutos)
Nitrilo	0.8	5
Nitrilo	0.11	5
Cloruro de polivinilo (PVC)	1.1	13
Viton Butilo	0.3	120

Protección del aparato respiratorio: No se requiere para las condiciones de uso identificadas. Un higienista ocupacional o profesional de la seguridad debe realizar una evaluación de riesgos específica del lugar para determinar el tipo y uso del equipo de protección respiratoria. Cuando una evaluación de riesgos específica del lugar determine que es necesaria la protección respiratoria, usar un respirador aprobado como:

Respirador purificador de aire -
Si los límites de concentración en el aire superan el límite de exposición profesional aplicable, pero son inferiores a la concentración máxima de uso.
Solo vapores: cartucho de vapor orgánico (filtro tipo A3 según EN 529:2005).
Vapores y partículas (incluidas las nieblas generadas): cartucho de vapores orgánicos y filtro de partículas (filtro AP3 según EN 529:2005).
Consultar a los fabricantes de los respiradores para obtener la vida útil del cartucho o filtro.

Respirador con suministro de aire a presión positiva -
Si los límites de concentración en el aire superan la concentración máxima de uso que ofrece un respirador purificador de aire.

Consultar los requisitos normativos en EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 u otras normas locales, regionales, nacionales o internacionales aplicables.

CONTROLES AMBIENTALES DE LA EXPOSICIÓN:
Consulte la legislación comunitaria pertinente en materia de protección medioambiental o el Anexo, según sea pertinente.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto
Color: Amarillo
Estado físico: Líquido
Olor: Olor a hidrocarburo
Umbral del olor: No hay datos disponibles
pH: No pertinente
Punto de fusión: No hay datos disponibles
Punto de congelación: No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial: No hay datos disponibles
Punto de inflamación: (Método de vaso cerrado de Pensky-Martens) 62 °C (144 °F) (Mínimo)
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No pertinente
Límites de inflamabilidad (explosivos) (% por volumen en aire):
Inferior: No pertinente Superior: No pertinente
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor: No hay datos disponibles
Densidad: 0.873 kg/l @ 15°C (59°F) (característico)
Solubilidad: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática: 3.53 mm2/s @ 40°C (104°F) (característico)
Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.2 Estabilidad química: Esta sustancia se considera estable en condiciones previstas de temperatura y presión para su almacenaje y manipulación y condiciones ambientales normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No experimentará polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse: No pertinente
10.5 Materiales incompatibles a evitar: No pertinente
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ninguno/a (no se prevé ninguno/a)

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Información sobre el producto:
Irritación/Lesiones oculares graves: El material no se considera irritante ocular. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Irritación/Corrosión cutánea: El material no se considera irritante cutáneo. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Sensibilización de la piel: El material puede provocar una reacción alérgica en la piel. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad dérmica aguda: El material no se considera tóxico por vía cutánea. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (dérmico): No pertinente

Toxicidad oral tras exposición breve: El material no se considera tóxico por vía oral. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (oral): No pertinente

Toxicidad tras inhalación breve: El material no se considera tóxico por inhalación. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (inhalación): No pertinente

Mutagenicidad en células germinales: El material no se considera mutágeno. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Carcinogenicidad: El material no se considera carcinógeno. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para la reproducción: El material no se considera tóxico para la reproducción. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición única). El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición repetida). El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Peligro por aspiración: Este material se considera un peligro por aspiración en base a la viscosidad cinemática del material.

Información sobre los componentes:

Irritación/Lesiones oculares graves:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Irritación/Corrosión cutánea:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: Provoca irritación cutánea
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización de la piel:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	Protocolo: OECD 406 - Sensibilización de la piel Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel *datos de referencia de material similar
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Toxicidad dérmica aguda:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad oral tras exposición breve:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad tras inhalación breve:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

alcanos, cíclicos, <2% aromático	
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: Puede provocar somnolencia o vértigo
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2 Información relativa a otros peligros
No se han identificado otros peligros.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre el producto:
12.1 Toxicidad
Se prevé que ese material resulte perjudicial para los organismos acuáticos y pueda causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. El producto no se ha probado. Tal afirmación se basa en las propiedades de los componentes individuales.

12.2 Persistencia y degradabilidad
No se prevé que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. El producto no se ha probado. Tal afirmación se basa en las propiedades de los componentes individuales.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración: No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Este material no cumple los criterios para ser clasificado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos
No se han identificado otros efectos adversos.

Información sobre los componentes:

Toxicidad aguda:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: >1000 mg/l Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s)
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados	Calificador del ensayo: CE50 (tasa de crecimiento) Resultado del ensayo: 11 mg/l Especie: Algae Duración:96 hour(s)

tetrapropenílicos	
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Calificador del ensayo: LC50 (concentración letal 50) Resultado del ensayo: 22 mg/l Especie: Fish Duración:96 hour(s)
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 50 mg/l (WAF) Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s) *datos de referencia de material similar
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 3.29 mg/l Especie: Algae Duración:72 hour(s)
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 6.14 mg/l Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s)
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: LC50 (concentración letal 50) Resultado del ensayo: 9.22 mg/l Especie: Fish Duración:96 hour(s)
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Toxicidad a largo plazo:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Biodegradación:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Protocolo: OCDE 301C: ensayo MITI modificado Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente Biodegradación: 2%
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No pertinente

Potencial De Bioacumulación:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenóxicos)	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN FINAL

13.1 Métodos de tratamiento de residuos
Use la sustancia con el propósito para el cual estaba destinada o recíclela, si es posible. Este material, si hay que eliminarlo, tal vez cumpla los criterios de residuo peligroso según la definición de leyes y normativas internacionales, nacionales o locales. De acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (E.W.C.), la codificación es la siguiente: 07 07 99

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de transporte. Consulte en los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos, los requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de transporte específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

ADR/RID

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

ADN

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

ICAO / IATA

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

IMO / IMDG

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No pertinente

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
LISTAS BUSCADAS SOBRE REGLAMENTOS:
01=Directiva de la UE 92/85/EEC: Trabajadoras gestantes o lactantes.
02=Directiva de la UE 2012/18/UE: Seveso III
03=Directiva de la UE 98/24/EEC: Agentes químicos en el trabajo.
04=Directiva de la UE 2004/37/EEC: sobre la protección de los trabajadores.
05=Normativa de UE EC No. 689/2008: Anexo 1, Parte 1.
06=Normativa de UE EC No. 850/2004: Prohibición y restricción de contaminantes orgánicos persistentes (COP).
07=EU REACH, Anexo XVII: Restricciones para la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, mezcla y artículo.
08=Reglamento REACH de la UE, Anexo XIV: Lista de autorización o Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización (SEP).

Los siguientes componentes de esta sustancia se encuentran en las listas normativas que se indican.
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero 01, 02, 07

INVENTARIOS QUÍMICOS:
Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de los inventarios de productos químicos: AIIC (Australia), DSL (Canadá), ENCS (Japón), TSCA (Estados Unidos).

Uno o más de los componentes están incluidos en la lista de ELINCS (Unión Europea). Todos los otros componentes están incluidos o exonerados en la lista de EINECS.

Uno o más de uno de los componentes no cumplen con los siguientes requisitos de los inventarios de productos químicos: IECSC (China), KECI (Corea), NZIoC (Nueza Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán).

15.2 Valoración de la seguridad química
No tiene valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

DECLARACIÓN DE REVISIÓN: SECCIÓN 01 - UFI se añadió información.

Fecha de revisión: agosto 13, 2025

Texto íntegro de las frases H de CLP:
Asp. Tox. 1/H304; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2/H411; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 3/H412; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Flam. Liq. 3/H226; Líquidos y vapores inflamables.
Skin Sens. 1/H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3/H336; Puede provocar somnolencia o vértigo.

ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor límite umbral	TWA - Media ponderada en el tiempo
STEL - Límite de exposición de corta duración	PEL - Límite permisible de exposición
CVX - Chevron	CAS - Número del servicio de extractos químicos
NC - No cuantificable	

Elaborada por Chevron según el Reglamento 1907/2006 de la UE y el Reglamento (UE) 2020/878 que lo modifica.

La información contenida en esta FDS está basada en el conocimiento, la información y la convicción de Chevron y sus filiales en la fecha de su publicación. No es una especificación de calidad y no constituye ninguna garantía, expresa o implícita. No asumimos ninguna responsabilidad civil o de otro tipo por los resultados del uso de este material. La información que aquí se presenta corresponde únicamente al producto indicado. Puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro de este producto y evaluar su idoneidad para la aplicación prevista. Los usuarios deben buscar asesoramiento adicional en caso necesario.

Sin El Anexo