

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 13-10-2025 Fecha de revisión: 13-10-2025 Versión: 1.0

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	Turmopast NBI 2 weiss
Código de producto	BU ET&A

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	Lubricantes, grasas y desmolde antes
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor	Servicio que expide la ficha técnica
Lubricant Consult GmbH Gutenbergstraße 13 63477, Maintal Germany T +49 6109 7650-0 msds-request@lubcon.com	Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494, Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC	cituc@met.puc.cl	Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600	

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Producto químico no clasificado como peligroso según Decreto N° 57 de 2019

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)	
Palabra de advertencia (SGA CL)	No requerido
Indicaciones de peligro (SGA CL)	No requerido
Consejos de prudencia (SGA CL)	No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de información adicional

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Nº CAS: 68411-46-1	< 1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

polvo ABC. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

Reactividad en caso de incendio

En caso de combustión: emisión de gases/vapores tóxicos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Ácido fluorhídrico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio

Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios

No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

Medidas generales

El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario.
Para el personal de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención Procedimientos de limpieza	Recoger el vertido. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento Precauciones para una manipulación segura	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores, el aerosol. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Medidas de higiene	

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas
Condiciones de almacenamiento

Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de exposición

3.2. Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Equipo de protección individual: Evitar toda exposición innecesaria. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Protección de las manos:

Manipulación prolongada y/o repetida: guantes de caucho nitrilo

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pastoso.
Color	Beis
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	> 300 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	≥ 220 °C (1013 hPa)
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 290 °C (1013 hPa)
Inflamabilidad	No disponible
Presión de vapor	< 0,1 hPa (50 °C)
Límites de explosión	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No aplicable
Densidad relativa	No disponible
Densidad	0,96 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Viscosidad, dinámica	No disponible

Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de información adicional.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor y la luz solar directa.
Materiales incompatibles	Oxidantes potentes.
Productos de descomposición peligrosos	Gases tóxicos. Vapores tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Negro de carbón. Ácido fluorhídrico.

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Temperatura de manipulación No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	No hay datos disponibles
Irritación/corrosión cutánea	No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No hay datos disponibles
Peligro de inhalación	No hay datos disponibles

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial de bioacumulación

Turmopast NBI 2 weiss	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	411

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Normativa regional sobre residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Información adicional	No reutilizar los recipientes vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Reglamento local de Chile

D.S. 57/2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia químicas y mezclas peligrosas
NCh 382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación
NCh 2245:2021 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje
Decreto 594 del 29 de abril de 2000 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas
Decreto 298 de 11 de febrero de 1995 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Abreviaturas y acrónimos

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE - Estimación de la toxicidad aguda
FBC - Factor de bioconcentración
VLB - Valor límite biológico
DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL - Nivel sin efecto derivado
N° CE - número CE
CE50 - Concentración efectiva media
EN - Norma europea
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL - Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado
NOEC - Concentración sin efecto observado
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA - Límite de exposición profesional
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC - Concentración prevista sin efecto
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS - Ficha de Datos de Seguridad
STP - Estación depuradora
DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM - Tolerancia media límite
COV - Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P - No especificado en otra parte
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable
AE - Alterador endocrino

SDS_CL_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.