

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

OLI-NATURA Härter

Grupo de sustancias: Fertigware
UFI: RK70-VVW1-5N0T-HPPN

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

Endurecedor

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

Compañía: Oli Lacke GmbH
Calle: Bahnhofstrase 22
Población: D-09244 Lichtenau
Teléfono: +49(0)37208/84200 Fax: +49(0)37208/84268
Correo elect.: entwicklung@oli-lacke.de
Persona de contacto: Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt Teléfono: +49(0)361/730730
Página web: www.oli-lacke.de

1.4. Teléfono de emergencia: Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt
+49(0)361/730730

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat
Di-isocianato de hexametileno

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 2 de 9

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat			95 - < 100 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H317 H335 H412			
822-06-0	Di-isocianato de hexametileno			< 0,1 %
	212-485-8	615-011-00-1		
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H315 H319 H334 H317 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
666723-27-9		Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat	95 - < 100 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas)		
822-06-0	212-485-8	Di-isocianato de hexametileno	< 0,1 %
	por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100		

Consejos adicionales

Das Produkt enthält weniger als 0,1 % Diisocyanat-Monomere und darf deshalb ohne zusätzliche Schulungen verwendet werden.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No lavar con: Disolvente/Diluciones

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 3 de 9

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Perturbación del conocimiento

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

Llamar inmediatamente a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor. Dispersión finísima de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión. Productos peligrosos de descomposición: hollín Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Utilizar protección respiratoria apropiada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. También hay que respetar las leyes nacionales! En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: una mezcla de 45% agua, 50% etanol o isopropanol y 5% hidróxido amónico concentrado (espesor 0,880)

Otros: una mezcla de 95% agua y 5% carbonato de sodio

Mezclar los restos con agentes de descontaminación y dejar varios días en un recipiente abierto hasta que no se pueda observar reacciones. Después cerrar el recipiente y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 8.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 4 de 9

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Las personas que tienen asma, alergias, enfermedades de las vías respiratorias crónicas o repetidas no deben trabajar con este producto. Todas las personas que pulverizan este producto se les debe reconocer la función pulmonar periódicamente.

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso. Hasta la evaporación completa de los elementos inflamables existe incluso hasta después de uso el peligro de formarse una mezcla de vapor-aire explosiva. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar material eléctrico antideflagrante. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles, Inhalación de polvos/partículas No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Los vapores concentrados son más pesados que el aire. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

En estado seco: Evitar la abrasión. Evitar la producción de polvo. En lo posible mojar antes de troquelar o taladrar.

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Condiciones que deben evitarse : Evitar contacto con agua. Proteger de la humedad.

Formación de: Dióxido de carbono (CO₂). Por productos de desintegración gaseiformes se produce en recipientes bien cerrados una sobrepresión.

También hay que respetar las leyes nacionales!

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes , Ácido fuerte, Lejía fuerte , Amina, Agua.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 5 de 9

Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
822-06-0	Diisocianato de 1,6-hexametileno; HDI	0,005	0,035		VLA-ED	

Datos adicionales sobre valores límites

Las personas que tienen asma, alergias, enfermedades de las vías respiratorias crónicas o repetidas no deben trabajar con este producto. Todas las personas que pulverizan este producto se les debe reconocer la función pulmonar periódicamente.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Úsele únicamente en lugares bien ventilados. En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: NBR (Goma de nitrilo). Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Protección cutánea

ropa protectora: Fibras naturales (algodón) fibras sintéticas resistentes al calor

Protección respiratoria

Durante las pulverizaciones, úsele equipo respiratorio adecuado. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Filtro de partículas combinado. Durante las pulverizaciones, úsele equipo respiratorio adecuado. Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador)

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido/a
Color:

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de inflamación: n.v. DIN EN ISO 1523
Temperatura de auto-inflamación: 435 °C
Tiempo de vaciado: Hochviskos
(a 20 °C)
Densidad (a 20 °C): ISO 2811

9.2. Otros datos

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: < 3 %
Contenido sólido: 100 %

Información adicional

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 6 de 9

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacción: En caso de contacto con agua: Sí, lenta .

Formación de: Dióxido de carbono (CO₂).**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones exotérmicas con: Alkalís (álcalis), concentrado. Ácido, concentrado. Agentes oxidantes, fuerte.Amina, Alcoholes, Agua.

Por productos de desintegración gaseiformes se produce en recipientes bien cerrados una sobrepresión.

Peligro de reventar el recipiente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones exotérmicas con: Alcoholes, Amina.

10.6. Productos de descomposición peligrososMonóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos nítricos (NO_x). Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****ATEmix calculado**

ATE (inhalación vapor) 11,01 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,501 mg/l

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat				
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
822-06-0	Di-isocianato de hexametileno				
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Irrita la piel.

Efectos sensibilizantes

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta mezcla sea necesaria.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios de las categorías CMR 1 o 2.

Peligro de aspiración

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la propia preparación / mezcla. La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 7 de 9

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos para la preparación/mezcla.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla. La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080111 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080111 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

080111 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 8 de 9

Transporte terrestre (ADR/RID)

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 74, Entrada 75

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

OLI-NATURA Härter

Fecha de revisión: 08.06.2024

Código del producto: A03662

Página 9 de 9

	inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)