

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 1/17

Universal Voranstrich 933

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial/denominación:

Universal Voranstrich 933

UFI:

VC2K-1V71-CMND-7UJE

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Promotor de adherencia, Imprímación
-
-

Usos relevantes identificados:

Fase del ciclo de vida [LCS]

PW: Amplio uso por trabajadores profesionales

Sectores de uso [SU]

SU 19: Construcción de edificios y obras de construcción

Categoría del producto [PC]

PC 1: Adhesivos, sellantes

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Str. 16
40221 Düsseldorf
Germany

Teléfono: +49 211 304074

Telefax: +49 211 393718

Correo electrónico: info@enke-werk.de

Página web: www.enke-werk.de

Correo electrónico (persona competente): sdb@enke-werk.de

1.4. Teléfono de emergencia

24h: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables (Flam. Liq. 3)	H226: Líquidos y vapores inflamables.	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Peligro por aspiración (Asp. Tox. 1)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Corrosión o irritación cutánea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritación cutánea.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.
Toxicidad aguda (por inhalación) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo en caso de inhalación.	Método de cálculo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 2/17

Universal Voranstrich 933

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única (STOT SE 3)	H335: Puede irritar las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida (STOT RE 2)	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	Método de cálculo.
Peligroso para el medio ambiente acuático (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS02
Llama



GHS07
Signo de exclamación



GHS08
Peligro para la salud

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

ÉTER DE 4,4` -METILENO DIFENILDIGLICIDILO; Masa de reacción de etilbenceno y xileno; xileno

Indicaciones de peligro para peligros físicos	
H226	Líquidos y vapores inflamables.
Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Características de peligro suplementarias	
EUH208	Contiene ÉTER DE 4,4` -METILENO DIFENILDIGLICIDILO. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia Prevención	
P261	Evitar respirar polvo/humo/ gas/niebla/vapores/aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
Consejos de prudencia Reacción	
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.
Consejos de prudencia Almacenamiento	
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 3/17

Universal Voranstrich 933

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas:

El 2,7 % por ciento de la mezcla se compone de una o varias sustancias con toxicidad aguda (oral) desconocida.
El 17,4 % por ciento de la mezcla se compone de una o varias sustancias con toxicidad aguda (dermal) desconocida.
El 33,2 % por ciento de la mezcla se compone de una o varias sustancias con toxicidad aguda desconocida (por inhalación).

2.3. Otros peligros
No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción:
Solución de polímeros de cloruro de vinilo y disolventes

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
N.º CE: 905-588-0 Número-REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Masa de reacción de etilbenceno y xileno Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Peligro Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 3.500 mg/kg ETA (dérmica) > 1.700 mg/kg ETA (inhalación, vapor) 11 mg/L	50 - ≤ 80 peso %
n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7 N.º Índice: 601-022-00-9 Número-REACH: 01-2119488216-32	xileno Acute Tox. 4 (H332, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Peligro Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 8.700 mg/kg ETA (dérmica) 2.000 mg/kg ETA (inhalación, vapor) 10 - 20 mg/L	1 - < 5 peso %
n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5 Número-REACH: 01-2119456619-26-XXXX	ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Atención Valor límite de concentración específico (SCL) Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) > 15.000 mg/kg ETA (dérmica) 23.000 mg/kg	0 - < 0,5 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Consultar a un médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20,00



Página 4/17

Universal Voranstrich 933

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar. NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Pulmonía (neumonía) Edema pulmonar Corrosión o irritación cutánea Lesiones oculares graves o irritación ocular Irritación de las vías respiratorias

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua pulverizado espuma resistente al alcohol Polvo extintor Dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxico, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Cloruro de hidrógeno anhidro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. 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

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

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro. Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20,00



Página 5/17

Universal Voranstrich 933

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la retención:

Recoger mecánicamente. 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección contra incendios:

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Indicaciones para la higiene industrial general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 3 - Sustancias líquidas inflamables

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Imprimación, Promotor de adherencia

Soluciones específicas del ramo industrial:

Agente de chapado, ricos en disolventes, contiene aromas, etiquetado

GISCODE:

BSL50

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20,00



Página 6/17

Universal Voranstrich 933

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLB®, VLI
IOELV (EU)	Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ES	xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLB®, VLI
IOELV (EU)	xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① Parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba: ④ Observación
VLB (ES) a partir 1 ene 2025	Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
VLB (ES) a partir 1 ene 2025	xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	221 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	65,3 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	442 mg/m³	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	260 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 7/17

Universal Voranstrich 933

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	221 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos locales, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	65,3 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos locales, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	442 mg/m³	① DNEL trabajador ② Aguda – efectos locales, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	260 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Aguda – efectos locales, por inhalación
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	212 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	125 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	12,3 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,75 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	12,3 mg/m³	① DNEL trabajador ② Aguda – efectos sistémicos, por inhalación
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,75 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Aguda – efectos sistémicos, por inhalación
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	8,3 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	3,6 mg/kg	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	8,3 mg/kg	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	3,6 mg/kg	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmica, efectos sistémicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 8/17

Universal Voranstrich 933

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	29,39 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	8,7 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	104,15 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	62,5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	6,25 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	0,044 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	0,004 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	1,6 mg/L	① PNEC Estación de depuración
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	2,52 mg/kg sediment dw	① PNEC sedimento, agua dulce
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	0,252 mg/kg sediment dw	① PNEC sedimento, agua de mar
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	0,1 mg/L	① PNEC aguas, liberación periódica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 9/17

Universal Voranstrich 933

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0	0,852 mg/kg sediment dw	① PNEC tierra, agua dulce
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,0006 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Estación de depuración
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,996 mg/L	① PNEC sedimento, agua dulce
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,0996 mg/L	① PNEC sedimento, agua de mar
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,196 mg/L	① PNEC suelo
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5	0,018 mg/L	① PNEC aguas, liberación periódica
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,003 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,0003 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	10 mg/L	① PNEC Estación de depuración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 10/17

Universal Voranstrich 933

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,294 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,0294 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,237 mg/kg	① PNEC suelo
Masa de reacción de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenilenoximetileno)]dioxirano, [2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano] y [2,2'-[metilenobis(2,1-fenilenoximetileno)]dioxirano] N.º CE: 701-263-0	0,025 mg/L	① PNEC aguas, liberación periódica

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/ vapores/aerosoles.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

Protección de la mano Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras. 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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Nuestra recomendación es la siguiente: Materiales adecuados para un contacto directo más prolongado (al menos índice de protección 6, correspondiente a >480 minutos de tiempo de permeación según EN 374): Neopreno®, Viton®, PVC, butilo o caucho de nitrilo. Deseche los guantes contaminados. Con métodos de trabajo adecuados y optimizados, solo cabe esperar un contacto breve y salpicaduras de líquido, por lo tanto, según la información DGUV 212-007, un guante que corresponde al menos a la clase de protección 1 (< 10 minutos de tiempo de permeación) es suficiente. Hay que asegurarse de que los guantes se cambien rápidamente en caso de contacto con productos químicos.

Protección corporal: Uso de indumentaria de protección Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Material adecuado: Tiempo de penetración min En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

conforme al Regolamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20.00

Página 11/17

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. No usar el producto en caso de ventilación insuficiente o usar una máscara protectora con filtro de gas correspondiente (tipo A2-P2).

No hay datos disponibles

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: amarillo claro

Olor: Xileno

inflamabilidad: Sí

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	No hay datos disponibles		
Punto de fusión	No hay datos disponibles		
Punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≈ 140 °C		
Punto de inflamación	≈ 30 °C		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles		
Temperatura de auto-inflamación	460 °C		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	1 - 8 Vol-%		
Presión de vapor	4,5 kPa	50 °C	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles		
Densidad	0,87 g/cm³		
Densidad aparente	no aplicable		
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles		
Viscosidad dinámica	20 - 30 mPa* s	20 °C	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles		

No hay datos disponibles

10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables.

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales. Vaporizando se producen los siguientes productos de desintegración: Cloruro de hidrógeno anhidro.

Se desconocen reacciones peligrosas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20,00



Página 12/17

Universal Voranstrich 933

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores, tóxico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Masa de reacción de etilbenceno y xileno	N.º CE: 905-588-0
ETA (inhalación, vapor):	11 mg/L
LD₅₀ oral:	3.500 mg/kg (Rata)
LD₅₀ dérmica:	>1.700 mg/kg (Conejo)
xileno	n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7
LD₅₀ oral:	8.700 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dérmica:	2.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor):	10 – 20 mg/L 4 h (Ratte)
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO	n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5
LD₅₀ oral:	>15.000 mg/kg (Rata)
LD₅₀ dérmica:	23.000 mg/kg (Conejo)

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutánea:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO. Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

A 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 irritar las vías respiratorias.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración:

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

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 13/17

Universal Voranstrich 933

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Masa de reacción de etilbenceno y xileno	N.º CE: 905-588-0
CL50:	2,6 mg/L 4 d (pescado, pescado (salmo gairdneri)) OCDE 203
CL50:	2,6 mg/L 4 d (pescado, pescado (salmo gairdneri)) OCDE 203
CL50:	2,6 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)) OCDE 203
EC50:	4,6 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
EC50:	4,6 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
EC50:	2,2 mg/L (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
NOEC:	1,17 mg/L (crustáceos, Ceriodaphnia dubia) EPA 600/4-91/003
NOEC:	>1,3 mg/L 56 d (pescado, pescado (salmo gairdneri))
NOEC:	16 mg/L 28 d (Algas/plantas acuáticas, Lodos del tratamiento de aguas residuales urbanas) OCDE 301F
NOEC:	16 mg/L 28 d (Algas/plantas acuáticas, Lodos del tratamiento de aguas residuales urbanas) OECD 301F
IC50:	1 mg/L 1 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 202
CEr50:	4,7 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
CEr50:	4,7 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
CEr50:	4,9 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
LOEC:	3,16 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 211
LOEC:	3,16 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 211
xileno	n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7
CL50:	86 mg/L 4 d (pescado, Leuciscus idus (Goldorfe))
CL50:	1 - 10 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
CL50:	1 - 10 mg/L 4 d (pescado)
CL50:	2 - 8 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenastrum capricornutum (Grünalge))
EC50:	1 - 10 mg/L 2 d
EC50:	1 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna)
EC50:	1 mg/L 1 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
NOEC:	1,17 mg/L 56 d (crustáceos, Ceriodaphnia dubia)
NOEC:	0,44 mg/L (Algas/plantas acuáticas, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
NOEC:	0,96 mg/L (crustáceos, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
CEr50:	4,6 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
LOEC:	3,16 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna) OCDE 211
ÉTER DE 4,4`-METILENO DIFENILDIGLICIDILO	n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5
CL50:	2 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris))
CL50:	2 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)) OCDE 203
CL50:	2 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris))
EC50:	1,8 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
EC50:	11 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenastrum capricornutum)
EC50:	>42,6 mg/L (Algas/plantas acuáticas, microorganismos que viven en el suelo)
NOEC:	0,55 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
NOEC:	0,55 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
NOEC:	0,55 mg/L 21 d (Daphnia magna (pulga acuática grande))
IC50:	>100 mg/L (Algas/plantas acuáticas, Lodo activado)

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Masa de reacción de etilbenceno y xileno	N.º CE: 905-588-0
Biodegradable:	Sí, rápido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024

Revisado el: 13 feb 2025

Versión: 20,00



Página 14/17

Universal Voranstrich 933

xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7

Biodegradable: Sí, rápido

ÉTER DE 4,4'-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5

Biodegradable: Difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0

Log K_{OW}: 3,2

xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7

Log K_{OW}: 3,16

Factor de bioconcentración (FBC): 5,5

ÉTER DE 4,4'-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5

Log K_{OW}: 100

Factor de bioconcentración (FBC): 100

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Masa de reacción de etilbenceno y xileno N.º CE: 905-588-0

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

xileno n.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

ÉTER DE 4,4'-METILENO DIFENILDIGLICIDILO n.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Embalaje contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los recipientes limpiados deben ser reciclados.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

08 01 11 * Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 15/17

Universal Voranstrich 933

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
PINTURA	PINTURA	PAINT	PAINT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: 163 367 650 Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidad exceptuadas (CE): E1 Número de peligro (número Kemler): 30 Código de clasificación: F1 Clave de limitación de túnel: (D/E)	Disposiciones especiales: 163 367 650 Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidad exceptuadas (CE): E1 Código de clasificación: F1	Disposiciones especiales: 163 223 367 955 Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidad exceptuadas (CE): E1 Número EmS: F-E, S-E	Disposiciones especiales: A3 A72 A192 Cantidad limitada (LQ): Y344 Cantidad exceptuadas (CE): E1

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:
3, 28, 40, 75

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III], Categorías de peligro:

- P5a Sustancias líquidas inflamables, Categoría 1 o 2
- P5b Líquidos inflamables
- P5c Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 16/17

Universal Voranstrich 933

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos

- ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADN Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
- ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- BCF Factor de bioconcentración
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Clasificación, etiquetado y envasado
- DIN Instituto Alemán de Normalización
- DNEL nivel sin efecto derivado
- EC50 concentración efectivo 50%
- EN European Standard
- ES Exposure scenario
- EWC Catálogo Europeo de Residuos
- IC50 Concentración inhibitoria 50%
- ICAO Organización de Aviación Civil Internacional
- IMDG Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
- IMO Organización Marítima Internacional
- ISO International Standards Organisation
- KG peso corporal
- LC50 Concentración letal media
- LD50 Dosis letal 50%
- MAK concentración máxima en el lugar de trabajo (CH)
- NFPA Asociación Nacional de Protección contra Incendios
- NIOSH Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
- NOEC Concentración sin efecto observado
- OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- OEL Límite de exposición profesional
- OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- PBT persistente, bioacumulable y tóxico
- PC Categoría de producto
- PNEC Concentración prevista sin efecto
- REACH Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
- RID Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- SCL Specific concentration limit
- SU categoría de uso
- TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UN Organización de las Naciones Unidas

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
líquidos inflamables (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Líquidos y vapores inflamables.	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Peligro por aspiración (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Corrosión o irritación cutánea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritación cutánea.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de creación: 26 sept 2024
Revisado el: 13 feb 2025
Versión: 20,00



Página 17/17

Universal Voranstrich 933

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo en caso de inhalación.	Método de cálculo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única (STOT SE 3)	H335: Puede irritar las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida (STOT RE 2)	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	Método de cálculo.
Peligroso para el medio ambiente acuático (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Método de cálculo.

16.5. Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

Indicaciones de peligro	
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.
Para la última versión de la hoja de datos de seguridad en nuestro sitio web www.enke-werk.de