

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

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

### 1.1 Identificador del producto

G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish

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

Usos relevantes identificados  
Recubrimiento con capas y pintura, ingredientes de relleno, masas de emplastecer, diluidor Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos El producto es para uso profesional.

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

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

ACTEGA Terra GmbH

**Calle :** Industriestr. 12

**Código postal/Ciudad :** 31275 Lehrte

**Teléfono :** 0049-5132-5009 140

**Telefax :** 0049-5132-5009 110

**Persona de contacto para informaciones :** Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor) Dep. Quality- and Environmentalmanagement e-Mail: qum.actega.terra@altana.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ) Tel.: 0049-551-19240 (24h täglich)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligro de las aguas : Categoría 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07)

##### Palabra de advertencia

Atención

##### Componentes Peligrosos para etiquetado

Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0

DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5

DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

#### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../ si la persona se encuentra mal.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405 Guardar bajo llave.

### 2.3 Otros peligros

La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

Sistema de endurecimiento por ultravioletas

#### Componentes peligrosos

Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; Número de registro REACH : 01-2119490020-53-xxxx ; N.º CE : 500-130-2; N.º CAS : 55818-57-0

Partes por peso :  $\geq 25 - < 30$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIILO)] ; Número de registro REACH : 01-2119484613-34-xxxx ; N.º CE : 256-032-2; N.º CAS : 42978-66-5

Partes por peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzophenone ; Número de registro REACH : 01-2119488052-40-xxxx ; N.º CE : 204-337-6; N.º CAS : 119-61-9

Partes por peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Aquatic Chronic 2 ; H411

DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; Número de registro REACH : 01-2119484737-22-xxxx ; N.º CE : 235-921-9; N.º CAS : 13048-33-4

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; Número de registro REACH : 01-2119472306-39 ; N.º CE : 231-272-0; N.º CAS : 7473-98-5

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

Componentes peligrosos

#### Advertencias complementarias

Todos los ingredientes de esta mezcla fueron registrados según el reglamento (REACH).  
Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Información general**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

##### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

##### **En caso de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lávese inmediatamente con: Agua No lavar con: Disolvente/Diluciones En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

##### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### **En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los restos secos de pintura son difíciles de quitar, las personas alérgicas podrían reaccionar con irritación de la piel. If skinirritation persists, call a physican.

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

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

Agua pulverizadora espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### **Material extintor inadecuado**

Chorro completo de agua

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En condiciones normales no es inflamable. El producto puede polimerizar a temperaturas elevadas. La polimerización es una reacción fuertemente exotérmica y puede crear suficiente calor como para causar la descomposición térmica y/o el deterioro de los recipientes. La descomposición térmica puede formar gases irritantes.

##### **Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>) En caso de incendio se origina un humo negro espeso. La exposición a los productos peligrosos de descomposición, puede originar graves daños a la salud.

#### **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**

Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Tapar las canalizaciones. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de contaminar ríos, lagos o cloacas ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

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. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Como limpiador utilizar preferentemente agua. El material endurecido puede recogerse mecánicamente y evacuarse en los desechos industriales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Personas con un historial de enfermedad con problemas de sensibilización de piel no deben de trabajar en ningún proceso en el que sea empleada esta preparación. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de



trabajo. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

**Clase de almacenamiento :** 12

**Clase de almacenamiento (TRGS 510) :** 12

##### Materias que deben evitarse

Ácido fuerte Lejía fuerte Agentes oxidantes

##### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Temperatura de almacenamiento no superior a los 60°C. No exponer directamente a los rayos del sol. La inobservancia puede causar una reacción exotérmica con polimerización incontrolable del producto. Almacenamiento en recipientes de acero inoxidable, vidrio oscuro y/o polietileno o bien con recubrimiento interior. Guardar siempre en el envase original. Observar las indicaciones de la etiqueta. Temperatura de almacenaje recomendada 5 - 30°C

**Protegerse contra :** Helada Calor.

#### 7.3 Usos específicos finales

Rogamos observar las instrucciones de elaboración de la hoja informativa técnica. Sector para la aplicación: industria gráfica

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Valores DNEL/DMEL og PNEC

###### DNEL/DMEL

No se puede derivar un valor límite para sustancias específicas.

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIILO)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 2,77 mg/kg

Factor de seguridad : days

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIILO)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 24,48 mg/kg

Factor de seguridad : days

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish

**Revisión :** 21.07.2015

**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIILO)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,66 mg/kg
Factor de seguridad :	days
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	0,17 - 26,4 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	17,5 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1,25 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	0,05 - 15 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,25 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIILO)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	7,24 mg/kg
Factor de seguridad :	days
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	122,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Trabajador) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIILO)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish

**Revisión :** 21.07.2015

**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Valor límite : 2,08 mg/kg  
Factor de seguridad : days  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 24,48 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 2,77 mg/kg

### PNEC

No se puede derivar un valor límite para sustancias específicas.

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00195 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,02 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,0073 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,0015 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,0195 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00073 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,002 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00019 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,01 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00015 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

)  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,0243 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00514 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 1,1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,11 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00051 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,00243 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC tierra, agua dulce ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Via de exposición : Tierra  
Valor límite : 71 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC tierra, agua dulce ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,00397 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 45 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 3,16 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 100 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 10 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 2,7 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual



**Protección de ojos y cara**  
**Protectores de vista adecuados**

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Gafas con protección lateral

### **Protección de piel**

#### **Protección de la mano**

Guante de manopla CR (policloroprenos, caucho cloropreno) NBR (Goma de nitrilo)

**Cualidades necesarias :** impermeable de líquidos. DIN EN 374 No llevar guantes de PVC, ya que el PVC absorbe acrilato. Utilizar guantes impermeables a los líquidos que sean de otros materiales sintéticos. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

#### **Protección corporal**

Ropa de protección ligera. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.

### **Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

### **Medidas generales de protección e higiene**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. Utilizar productos cosméticos después del trabajo. Quitar ropa contaminada, mojada.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Aspecto**

**Forma/estado :** líquido

**Color :** amarillo claro turbio

#### **Olor**

pinchando

#### **Datos básicos relevantes de seguridad**

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :** ( 1013 hPa ) > 100 °C

**Punto de inflamabilidad :** No hay datos disponibles

**Solubilidad en agua :** ( 20 °C ) insoluble

**PH :** no aplicable

### **9.2 Información adicional**

insoluble en: Agua.

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Estable aplicando las instrucciones recomendadas sobre almacenamiento y manejo (véase sección 7).

### **10.1 Reactividad**

No existen informaciones.

### **10.2 Estabilidad química**

No existen informaciones.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En caso de acción de la luz: Peligro de polimerización.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Reacción extotérmica con: Agentes oxidantes, fuerte. Ácido álcalis (lejía).

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**



**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

Para esta mezcla no se han realizado investigaciones toxicológicas sobre efectos agudos. No es probable que este producto, produzca efectos nocivos para la salud, si se cumple con las medidas higiénicas de trabajo y de uso debido.

#### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 - ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1694 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 10000 mg/kg

#### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 3535 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 6930 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 - ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 2 g/kg  
Parámetro : LD50 ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 3000 mg

#### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LDLo ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Via de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 0,41 mg/l  
Tiempo de exposición : 7 h

#### Efecto de irritación y cauterización

##### Efecto de irritación primaria en la piel

Irrita los ojos y la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

### **Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)**

Esta sustancia no cumple con los criterios para las categorías CMR 1 o 2 según 67/548/CEE. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

El producto no fue examinado.

#### **Toxicidad acuática**

##### **Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)**

Parámetro :	Acute (short-term) fish toxicity ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	1 - 2,2 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OECD 203
Parámetro :	LC50 ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	160 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Método :	OECD 203
Parámetro :	LC50 ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )
Especie :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	> 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OECD 203
Parámetro :	LC50 ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	4,5 - 10 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	15,3 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OECD 203
Parámetro :	EC50 ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	88,7 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ( DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5 )
Especie :	Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva :	28 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201

##### **Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien**

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Parámetro : EC50 ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : > 119 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : EC50 ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : > 16 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Método : OECD 202  
Parámetro : EC50 ( Bisphenol A Epoxy Diacrylat ; N.º CAS : 55818-57-0 )  
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 17 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OECD 201  
Parámetro : EC50 ( Benzophenone ; N.º CAS : 119-61-9 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h

**Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas**

Parámetro : EC50 ( DIACRILATO DE HEXAMETILENO ; N.º CAS : 13048-33-4 )  
Especie : Algae  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OECD 201  
Parámetro : EC50 ( 2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANONA ; N.º CAS : 7473-98-5 )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 1,95 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OECD 201

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen informaciones.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen informaciones.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

**12.6 Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales**

**Informaciones adicionales**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar. De acuerdo a la fórmula, el producto no contiene metales pesados. No vaciar al agua o drenaje. En caso de contaminación ambiental, tiene que avisar a las autoridades.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish  
**Revisión :** 21.07.2015  
**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

Los restos de material seco o endurecidos se pueden, siguiendo la legislación nacional y local, almacenar junto con la basura doméstica o añadir a la quema controlada.

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Evacuación del producto/del embalaje**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Clave de residuo producto Residuos de colores y lacas que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas Clave de residuo embalaje Los envases que contengan residuos de sustancias peligrosas o hayan sido ensuciados con sustancias peligrosas

### **13.2 Informaciones adicionales**

La evacuación es obligatorio de justificar.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **14.4 Grupo de embalaje**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguno

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Reglamentos nacionales**

#### **Clase de peligro de agua (WGK)**

Clase : 2 (Presenta peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No existen informaciones.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **16.1 Indicación de modificaciones**

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado · 02. Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE) - Componentes Peligrosos para etiquetado · 03. Componentes peligrosos

### **16.2 Abreviaciones y acrónimos**

Ninguno

### **16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes**

TRGS 510, TRGS 900, Safety data Sheets and Productinformation of our suppliers, VwVwS, 1272/2008/EG Register of the used technical guidelines und regulations is not completet!

### **16.4 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

# Ficha de datos de seguridad

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



**Nombre comercial :** G 22/505 NVK  
TERRASCREEN UV Gloss Varnish

**Revisión :** 21.07.2015

**Fecha de edición :** 14.08.2015

**Versión (Revisión) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.

### 16.5 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.6 Informaciones adicionales

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

---

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.

---