

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**Flächendichtung grün**  
**Número del artículo 2896520**

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

**1.2.1 Usos pertinentes**

Material del sello

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

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

**Sociedad** Normfest, S.A.U. - Servicios COMPLETOS AUTOMOCION Y REPUESTOS S.A  
POLIGONO INDUSTRIAL EL OLIVERAL  
C/Pedrapiquers; Nave 2 - Pol.Ind. El Oliveral Fase 2  
46190 Ribarroja del Turia / Valencia / REINO DE ESPAÑA  
Teléfono +34 96.164.32.23  
Fax +34 96.166.54.67  
E-mail info@normfest.es

**Área de información**

**Informaciones técnicas** info@normfest.es

**Ficha de Datos de Seguridad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Teléfono de urgencias**

**Organismo consultivo** +49 (0) 89-19240 (24h) (solamente en inglés)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**2.1.1 Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

**Piktogramme**



**Palabra de advertencia**

ATENCIÓN

Skin Sens. 1 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritación cutánea.

Clasificación según tabla de conversión anexo VII 1272/2008/CE

**2.1.2 Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

**Símbolos de peligro**



Irritante

**Frases-R**

R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Identificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE

#### Símbolos de peligro



Irritante

#### Contiene:

Metacrilato de 2-hidroxiethyl

Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol

#### Frases-R

R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Frases-S

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 28.2: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 2.3 Otros peligros

#### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
50 - < 80	Metacrilatos
	EU-INDEX: 607-134-00-4
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315
	EEC: Xi, R 36/37/38
1 - < 20	Metacrilato de 2-hidroxiethyl
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2 - H319 - Skin Irrit. 2 - H315 - Skin Sens. 1 - H317
	EEC: Xi, R 36/38-43
1 - < 20	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2 - H319 - Skin Sens. 1 - H317
	EEC: Xi, R 36-43
1 - < 2,5	Hidroperóxido de cumeno
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E - H242 - Acute Tox. 3 - H331 - Acute Tox. 4 - H302 H312 - STOT RE 2 - H373 - Skin Corr. 1B - H314 - Aquatic Chronic 2 - H411
	EEC: O-T-N, R 7-21/22-23-48/20/22-34-51/53

#### Comentario sobre los componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Cambiar la ropa manchada.

#### Inhalación

Procurar aire fresco.

#### Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua.

Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.

#### Ingestión

Acudir al médico.

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

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

Efectos irritantes

#### 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 adecuados** Dióxido de carbono.  
Agua pulverizada.  
Polvo extintor.  
Espuma.

**Medios de extinción que no deben utilizarse** Chorro de agua.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Oxidos de nitrógeno (NOx).  
monóxido de carbono (CO)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Llevar traje de protección total.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

#### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger mecánicamente.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la sección 8+13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

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

Guardar siempre en el recipiente original.  
No almacenar junto con oxidantes.  
No almacenar junto con ácidos.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

#### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

<b>SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual</b>
---

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

no aplicable

**8.2 Controles de la exposición**

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas** Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos** Gafas protectoras.

**Protección de las manos** Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.  
Para contacto pleno  
Caucho butílico, >480 min (EN 374).  
En caso de salpicaduras  
Caucho nitrilo, >480 min (EN 374).

**Protección corporal** Ropa protectora resistente a lejías.

**Otros** Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.  
Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**Protección respiratoria** Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.  
Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A.

**Peligros térmicos** No hay información disponible.

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental** Vea la sección 6+7

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	pastoso
Color	varía
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	4 - 6
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
	no determinado
Punto de inflamación [°C]	>100
Inflamabilidad [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	1,0 - 1,1
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	> 350
Punto de descomposición [°C]	no determinado

**9.2 Información adicional**

no

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

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

**10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento fuerte.

**10.5 Materiales incompatibles**

Vea el sección 7

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Gases/vapores irritantes.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

conc. [%]	Sustancia
1 - < 2,5	Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9
	LD50, oral, Rata: 382 mg/kg IUCLID.
	LC50, inhalatorio, Rata: 220 ppm 4h IUCLID.
1 - < 20	Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
	LD50, dermal, Conejo: > 3000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: 5564 mg/kg (IUCLID).
1 - < 20	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, oral, Rata: >5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Conejo: >5000 mg/kg (IUCLID).

**Lesiones o irritación ocular graves** no determinado

**Corrosión o irritación cutáneas** Irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** no determinado

**Mutagenicidad** no determinado

**Toxicidad para la reproducción** no determinado

**Carcinogenicidad** no determinado

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.  
La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.  
Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

conc. [%]	Sustancia
1 - < 2,5	Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9
	EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l. M=1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l. M=1
1 - < 20	Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
	EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
1 - < 20	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no aplicable

**Biodegradabilidad** no aplicable

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

## 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110\*

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

### 14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

### 14.4 Grupo de embalaje

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los sección 6 hasta 8.

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

no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	No determinado.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Frases-R (sección 03)

R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R 36: Irrita los ojos.  
R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R 7: Puede provocar incendios.  
R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R 23: Tóxico por inhalación.  
R 48/20/22: Nocivo - riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  
R 34: Provoca quemaduras.  
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

### 16.2 Indicaciones de peligro (sección 03)

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H302 H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



**16.3 Abreviaturas y acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.4 Otra información**

<b>Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo</b>	sí
<b>VOC (1999/13/CE)</b>	no aplicable
<b>Modificadas posiciones</b>	no