

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Lackspray RAL3026 leuchthellorange**  
**Número del artículo 2893850005**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Color

#### 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

#### Responsable

Schroeder@chemiebuero.de

### 1.4 Teléfono de urgencias

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

## 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]

no determinado

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

F+-Xi, R 12-36-66-67

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

##### Símbolos de peligro



Extremadamente inflamable



Irritante

##### Frases-R

R 12: Extremadamente inflamable.  
 R 36: Irrita los ojos.  
 R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

##### Frases-S

S 23.4: No respirar los aerosoles.  
 S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
 S 51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

##### Etiquetado específico

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.  
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
 No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

##### 2004/42/CE

660 g/l II B e Acabados especiales (max. 840 g/l)

### 2.3 Otros peligros

#### Peligros físico-químicos

Vea el capítulo 10.

#### Peligros para la salud

Vea el capítulo 11.

#### Peligros para el medio ambiente

El producto / la sustancia tiene la clase de contaminación del agua 1.

#### Otros peligros

no

### 3 Composición / Información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

El producto es una mezcla.

#### 3.2 Mezclas

conc. [%]	Sustancia
30 - < 50	Acetona CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H336 - , EUH 066 EEC: F-Xi R11-36-66-67
10 - < 25	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220 EEC: F+ R12
1 - < 25	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220 EEC: F+ R12
1 - < 10	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 R10
1 - < 5	Butan-1-ol CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H302 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H336 EEC: Xn R10-22-37/38-41-67
1 - < 15	Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 - , EUH 066 R10-66-67
1 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H312 - Skin Irrit. 2, H315 EEC: Xn R10-20/21-38
1 - < 5	Glicolato de butilo CAS: 7397-62-8, EINECS/ELINCS: 230-991-7 GHS/CLP: Eye Dam. 1, H318 EEC: Xi R41

**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 capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Inhalación</b>	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	no aplicable

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

### 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.  
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

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

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.

#### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

no aplicable

#### 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

No hay información disponible.

### 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

#### 7.3 Usos específicos finales

Vea el capítulo 1.2

## 8 Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

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

conc. [%]	Sustancia / ED = Exposición Diaria
30 - < 50	Acetona / 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup> , VLB, VLI
10 - < 25	Butano / 1000 ppm, - mg/m <sup>3</sup> , -
1 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros / 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , (vía dérmica) VLB
1 - < 5	Butan-1-ol / - ppm, - mg/m <sup>3</sup> , vía dérmica
1 - < 25	Propano / 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH
1 - < 15	Acetato de n-butilo / 150 ppm, 724 mg/m <sup>3</sup> , -
1 - < 10	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo / 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , EU, vía dérmica

### 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

Caucho butílico, >120 min (EN 374).

Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.

#### Protección corporal

Ropa protectora resistente a disolventes.

#### Otros

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

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.

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 altas concentraciones.

Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2.

#### Peligros térmicos

No hay información disponible.

#### Delimitación y supervisión de la exposición ambiental

no determinado

## 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	aerosol
Color	varía
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad [°C]	no aplicable
Límite de explosión inferior	1,5 Vol.%
Límite de explosión superior	13,0 Vol.%
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor [kPa]	360
Densidad [g/ml]	0,764 (20°C)
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	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 aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no aplicable
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

## 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

Peligro de reventamiento.  
Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante energético

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

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

conc. [%]	Sustancia
1 - < 10	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo, CAS: 108-65-6
	LD50, oral, Rata: 8532 mg/kg (RTECS).
	LC50, inhalatorio, Rata: 23,8 mg/l/6h (IUCLID).
30 - < 50	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg (RTECS).
	Acetona, CAS: 67-64-1
	LC50, inhalatorio, Rata: 76 mg/l (4h).
1 - < 5	LD50, oral, Rata: 5800 mg/kg.
	LD50, dermal, Conejo: 20000 mg/kg.
	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
1 - < 5	LD50, dermal, Conejo: 3400 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: 790 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: > 18 mg/l (4h).
1 - < 15	Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4
	LD50, dermal, Conejo: 14100 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: 21 mg/kg (4h).
1 - < 5	LD50, oral, Rata: 13100 mg/kg.
	Glicolato de butilo, CAS: 7397-62-8
1 - < 5	LD50, oral, Rata: 4240 mg/kg.
	Xileno, mezcla de isómeros, CAS: 1330-20-7
1 - < 5	LC50, inhalatorio, Rata: 28 mg/l (4h).
	LD50, oral, Rata: 2840 mg/kg.
1 - < 5	LD50, dermal, Conejo: 4350 mg/kg.

Lesiones o irritación ocular graves no determinado

Corrosión o irritación cutáneas no determinado

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 dispone de ningún dato toxicológico.

La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.

## 12 Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia	
1 - < 10	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo, CAS: 108-65-6	
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l (OECD 202).	
	LC50, (96h), fish: 100-180 mg/l (OECD 203).	
30 - < 50	Acetona, CAS: 67-64-1	
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.	
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l.	
1 - < 5	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3	
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 1200-1700 mg/l.	
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1983 mg/l.	
1 - < 5	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 500 mg/l.	
	1 - < 15	Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l.	
EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l.		
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 674,7 mg/l.		
1 - < 5	Glicolato de butilo, CAS: 7397-62-8	
	EC50, (24h), Daphnia magna: 280 mg/l.	
1 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros, CAS: 1330-20-7	
	EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l.	
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l.	

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no determinado

**Biodegradabilidad** no determinado

### 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 hay información disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos.

## 13 Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación de residuos debe ajustarse a los reglamentos nacionales.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

160504\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

150110\*

## 14 Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU

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

### 14.2 Número ONU

Clasificación según ADR	UN 1950 AEROSOLES 2.1
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)
Clasificación según IMDG	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Etiqueta	
- IMDG LQ	1 I
Clasificación según IATA	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- Etiqueta	

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

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

### 14.4 Grupo de embalaje

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

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

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los puntos 6 hasta 8.

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

no aplicable

## 15 Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS	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
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	No determinado.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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



**16 Otra información**

**Frases-R (Capítulo 03)**

R 10: Inflamable.  
 R 11: Fácilmente inflamable.  
 R 36: Irrita los ojos.  
 R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
 R 12: Extremadamente inflamable.  
 R 22: Nocivo por ingestión.  
 R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.  
 R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
 R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
 R 38: Irrita la piel.

**Indicaciones de peligro (Capítulo 03)**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 EUH 066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 H220 Gas extremadamente inflamable.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H312 Nocivo en contacto con la piel.

**Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo**

sí

**VOC (1999/13/CE)**

86,4%

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.  
 Copyright: Chemiebüro®