

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**
**1.1 Identificador del producto**

**Wasserbasislack Aqua 835 blutorange**  
**Número del artículo 2800835**

**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  
 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]**

no aplicable

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

**Símbolos de peligro** no

**Frases-R** no

Según Directivas CEE, el producto no requiere etiqueta.

**2.2 Elementos de la etiqueta**
**Identificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

**Símbolos de peligro** no

**Frases-R** no

**Etiquetado específico** Ficha de Datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

**2004/42/CE** 100 g/l II B d Monocapa (max. 420 g/l)

**2.3 Otros peligros**

**Peligros para la salud** Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

**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
1 - <5	2-Butoxietanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0 GHS/CLP: Acute Tox. 4 - H332 - Acute Tox. 4 - H312 - Acute Tox. 4 - H302 - Eye Irrit. 2 - H319 - Skin Irrit. 2 - H315 EEC: Xn, R 20/21/22-36/38
1 - <3	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 - H336 EEC: Xn, R 10-22-37/38-41-67
1 - <2	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, ECB-Nr.: 01-2119457273-39-xxxx GHS/CLP: Asp. Tox 1 - H304 - EUH066 EEC: Xn, R 65-66

**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**

<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>	Requerir inmediatamente ayuda médica. 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  
Náusea, Vómitos.

**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**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Todos los agentes de extinción son adecuados. Decidir medidas de extinción para tomar en el lugar de su aplicación.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	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.  
No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
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

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
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 con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).  
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.  
Disponer de aspiración adecuada en la zona de trabajo.  
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

Guardar siempre en el recipiente original.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

**SECCIÓN 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
1 - <5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0
	ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 98 mg/m <sup>3</sup> , vía dérmica, VLI, véase Apartado 12
	Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 245 mg/m <sup>3</sup>
1 - <3	Butan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
	ED = Exposición Diaria: vía dérmica, véase Apartado 9
	Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 154 mg/m <sup>3</sup>
1 - <2	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, ECB-Nr.: 01-2119457273-39-xxxx
	ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

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

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
1 - <5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0
	8 horas: 20 ppm, 98 mg/m <sup>3</sup> , H
	Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 246 mg/m <sup>3</sup>

**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 nitrilo, &gt;480 min (EN 374).

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

**Protección corporal**

Ropa de protección en el trabajo.

**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

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

Estado físico	líquido
Color	varía
Olor	característico
Umbral olfativo	
Valor pH	no determinado
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	100
Punto de inflamación [°C]	54 (no tiene independiente auto-combustión)
Inflamabilidad [°C]	224
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	0,07
Densidad [g/ml]	1,03
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	30 s (23°C, ISO 2431-1993 mm)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no determinado

**9.2 Información adicional****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, álcalis y oxidantes.

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**

Vea el sección 10.3.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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

conc. [%]	Sustancia
1 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LD50, oral, Rata: 470 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: 2,2 mg/l/4h.
	LD50, dermal, Conejo: 220 mg/kg.
1 - <2	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg bw.
	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg bw.
	LC50, inhalatorio, Rata: > 4951 mg/m³/4h.
1 - <3	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LC50, inhalatorio, Conejo: 17,76 mg/L (4h) (IUCLID).
	LD50, dermal, Conejo: 3400 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: 790 mg/kg bw (IUCLID).

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

Mutagenidad no determinado

Toxicidad para la reproducción no determinado

Carcinogenicidad no determinado

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE 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 - <5	2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), fish: 1490 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 1698 - 1940 mg/l.
1 - <2	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
	EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
	EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
	LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.
	LC50, (96h), fish: > 100 mg/l.
1 - <3	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LC50, (96h), Pimephales promelas: < 1630 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1983 mg/L (IUCLID).

**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 aplicable

**12.6 Otros efectos adversos**

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

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

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**

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.  
 Eliminar como residuo peligroso.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

080120

**Envases-embalajes sin limpiar**

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
 Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**150102  
150104**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 DANGEROUS GOODS; NO INDEPENDENT BURN MAINTAINS IN ACCORDANCE WITH. ADR 2.2.3.1.1. REM. 1.

**Navegación fluvial (ADN)** NO DANGEROUS GOODS; NO INDEPENDENT BURN MAINTAINS IN ACCORDANCE WITH. ADR 2.2.3.1.1. REM. 1.

**Transporte marítimo según IMDG** NO DANGEROUS GOODS; NO INDEPENDENT BURN MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH IMDG 2.3.1.3..

**Transporte aéreo según IATA** NO DANGEROUS GOODS; NO INDEPENDENT BURN MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH IATA 3.3.1.3.

#### 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 hay información disponible.

### SECCIÓN 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 (2012)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):** 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 20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.  
R 10: Inflamable.  
R 22: Nocivo por ingestión.  
R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R 65: Nocivo - si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 16.2 Indicaciones de peligro (sección 03)

H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



**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>	no
<b>VOC (1999/13/CE)</b>	10,1 %
<b>Modificadas posiciones</b>	sección 2 suprimido: Irritante sección 2 suprimido: R 36: Irrita los ojos.