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

### 1.1. Identificador del producto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del producto | : | Sustancia (UVCB) |
| Nombre comercial | : | Tween® 20 GEN |
| Nombre IUPAC | : | Sorbitan monolaurate, ethoxylated (1-6.5 moles ethoxylated) |
| N° CE | : | 500-018-3 |
| N° CAS | : | 9005-64-5 |
| Número de registro REACH | : | 01-2119971749-17 |
| Código de producto | : | TWEN-20B |
| Fórmula química | : | Tween® 20/H2O |

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|---|---|---|---|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no aplicable

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : UVCB

| Nombre | Identificador del producto | % |
|---|---|---|
| Tween® 20 | N° CAS: 9005-64-5<br>N° CE: 500-018-3<br>REACH-no: 01-2119971749-17 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la persona está plenamente consciente, darle de beber agua tibia (1/2 litro). No dar nunca de beber a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco.

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

Peligro de incendio : Líquido combustible. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. En caso de incendio, se liberan gases corrosivos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Formación de gases/vapores peligrosos en caso de descomposición (ver sección 10).

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

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

Otros datos : Combustible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

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

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

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

Para retención : Recoger el vertido. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado.
Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Tween® 20 GEN (9005-64-5) | |
|---|---|
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,02 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,239 mg/l |

| Tween® 20 GEN (9005-64-5) | |
|---|---|
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 1,141 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 1000 mg/kg de peso en seco |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**
EN 374.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Gafas químicas o pantalla facial

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**
guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Forma/estado | : | Líquido |
| Color | : | Amarillo. |
| Masa molecular | : | 1227,72 g/mol |
| Olor | : | inodoro. |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | -64 – 22 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Punto de solidificación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | > 100 °C |
| Inflamabilidad | : | No disponible |
| Límites de explosión | : | No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : | No disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Límite superior de explosividad | : | No disponible |
| Punto de inflamación | : | 275 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Temperatura de autoignición | : | > 149 °C |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | 6 – 8 |
| Viscosidad, cinemática | : | No disponible |
| Solubilidad | : | Soluble. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | < 0 Pa Temp.: 20 °C |
| Presión de vapor a 50°C | : | No disponible |
| Densidad | : | 1,095 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 25 °C |
| Densidad relativa | : | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : | No disponible |
| Características de las partículas | : | No aplicable |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión en caso de calentamiento.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : | No clasificado |

| **Tween® 20 GEN (9005-64-5)** | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 38900 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 5,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

| | | |
|---|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : | No clasificado<br>pH: 6 – 8 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : | No clasificado<br>pH: 6 – 8 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : | No clasificado |
| Carcinogenicidad | : | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : | No clasificado |
| Peligro por aspiración | : | No clasificado |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| | | |
|---|---|---|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : | No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : | No clasificado |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | | |
|---|---|---|
| Legislación regional (residuos) | : | Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : | Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales. |
| Indicaciones adicionales | : | Consúltese con un experto en eliminación o tratamiento de residuos. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

## 14.1. Número ONU o número ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | No regulado |
| N° ONU (IMDG) | : | No regulado |
| N° ONU (IATA) | : | No regulado |
| N° ONU (ADN) | : | No regulado |
| N° ONU (RID) | : | No regulado |

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

| | | |
|---|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : | No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : | No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : | No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : | No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID) | : | No regulado |

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

**ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

**IMDG**

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

**IATA**

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

**ADN**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

**RID**

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

## 14.4. Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | : | No regulado |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : | No regulado |
| Grupo de embalaje (IATA) | : | No regulado |
| Grupo de embalaje (ADN) | : | No regulado |
| Grupo de embalaje (RID) | : | No regulado |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Peligroso para el medio ambiente | : | No |
| Contaminante marino | : | No |
| Otros datos | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre**

No regulado

**Transporte marítimo**

No regulado

**Transporte aéreo**

No regulado

**Transporte por vía fluvial**

No regulado

**Transporte ferroviario**

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

**Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

**Anexo XIV de REACH (lista de autorización )**

Tween® 20 GEN no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

Tween® 20 GEN no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

Tween® 20 GEN no esta sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

**Reglamento POP**

Tween® 20 GEN no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

**Agotamiento de la capa de ozono**

Tween® 20 is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

**Alemania**

| | | |
|---|---|---|
| Clase de peligro para el agua (WGK) | : | WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 1833). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : | No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) |

**Países Bajos**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | La sustancia no figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | La sustancia no figura en la lista |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.