

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **ZWALUW SILICONE-1001U**
(SELLANTE DE SILICONA-1001U ZWALUW)
- **1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**
No se dispone de mayor información relevante.
- **Aplicación de la sustancia / la mezcla** Sellante
- **1.3 Información del proveedor del boletín de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**
DEN BRAVEN
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: +31 (0)162-491000
Fax: +31 (0)162-421217
E-mail: info@denbraven.com
Internet: www.denbraven.com
- **Para mayor información diríjase a:**
Departamento de seguridad de productos.
info@denbraven.com
- **1.4 Número telefónico de emergencia:**
info@denbraven.com
Tel.: +31 (0)162-491000

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

- **2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
- **Clasificación de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008**
El producto no está clasificado de acuerdo al reglamento CLP.
- **Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** No aplica.
- **Información concerniente a riesgos específicos para el ser humano y el medioambiente:**
El producto no tiene que ser rotulado según el procedimiento de cálculo de la "Pauta de clasificación general para preparaciones de la UE", en su última versión vigente.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación está de acuerdo a las últimas ediciones de los listados de la UE, y ampliada por datos de la compañía y la literatura.
- **2.2 Elementos del rotulado**
- **Rotulado de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008** Nulo
- **Pictogramas de riesgo** Nulo
- **Palabra clave** Nulo
- **Declaración de riesgos** Nulo
- **Información adicional:**
Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede producir reacción alérgica.
- **2.3 Otros riesgos**
- **Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE**

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U**SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes****•3.2 Caracterización química: Mezclas****•Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas más adelante con adición de sustancias no peligrosas.**•Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119552497-29-xxxx	Destilados (petróleo), hidrotratado medio Xn R65 Tox. Asp. 1, H304	10- <30%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-21198227000-58	Destilados (petróleo), hidrotratado ligero Xn R65 R66-67 Tox. Asp. 1, H304; STOT SE 3, H336	5- <10%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona T R23; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50 Tox. aguda 2, H330; Irrit. Piel 1C, H314; Acuático agudo 1, H400 (M=100); Tox. aguda 4, H302; Sens piel 1, H317	<1.0%

•Información adicional: Para el texto de las frases de riesgo en el listado, consulte sección 16.**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****•4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios****•Información general:** No se requieren medidas especiales.**•Después de inhalación:** Suministre aire puro; en caso de que el paciente se queje, consulte al doctor.**•Después de contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.**•Después de contacto con los ojos:** Enjuague el ojo abierto con agua corriente por varios minutos.**•Después de tragar:** Si los síntomas persisten, consulte al doctor.**•4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

No se dispone de mayor información relevante.

•4.3 Indicación sobre cualquier atención o tratamiento médico especial que sea necesario

No se dispone de mayor información relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para el combate de incendios**•5.1 Medios de extinción****•Agentes extintores apropiados:**CO₂, polvo o rociado con agua. Combata incendios más grandes con rociado con agua o espuma resistente al alcohol.**•5.2 Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla** No se dispone de mayor información relevante.**•5.3 Recomendación para bomberos****•Equipo de protección:** Aparato respirador de protección para la boca.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE**

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U**SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanación accidental****•6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Asegúrese de contar con una ventilación adecuada.

•6.2 Precauciones medioambientales:

No permita que el producto llegue al alcantarillado/ agua superficial o subterránea.

•6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Absorba con un aglomerante para líquidos (arena, diatomita, aglomerantes ácidos, aglomerantes universales, aserrín).

Recoja mecánicamente

•6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 7 para información sobre manipulación segura del producto.

Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Ver sección 13 para información sobre métodos de eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**•7.1 Precauciones para una manipulación segura** Úselo sólo en áreas bien ventiladas.**•Información sobre protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.**•7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad****•Almacenamiento:****•Requisitos que deben cumplir las bodegas y receptáculos:** No hay requisitos especiales.**•Información sobre almacenamiento en un recinto común de bodegaje:** No se requiere.**•Mayor información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.**•7.3 Usos específicos** No se dispone de mayor información relevante.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****•Información adicional sobre diseño de instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver ítem 7.**•8.1 Parámetros de control****•Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que tengan que ser monitoreados en el lugar de trabajo.

•Información adicional: Se usaron como base los listados válidos durante su producción.**•8.2 Controles de exposición****•Equipo de protección personal:****•Medidas generales de higiene y protección:**

Se deben tomar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos.

•Protección respiratoria: No se requiere.**•Protección de las manos:**

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparación.

Debido a la falta de pruebas, no es posible dar recomendaciones en cuanto al material del guante para el producto/ preparación/ mezcla química.

La selección del material del guante se hace teniendo en cuenta los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación

•Material de los guantes

La selección de los guantes apropiados no sólo depende del material, sino también de medidas adicionales de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia del material del guante y, por lo tanto, debe ser verificada antes de la aplicación.

•Tiempo de penetración del material del guante

El tiempo exacto de traspaso tiene que ser detectado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser respetado.

•Protección para los ojos: Se recomienda usar gafas protectoras durante el rellenado.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE**

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****• Información general****• Apariencia:****Forma:**

Pastosa

Color:

Varios colores

• Olor:

Parecido al ácido etanoico

• Umbral del olor:

No determinado.

• Valor de pH:

Indeterminado.

• Cambio de estado**Punto de fusión/rango de fusión**

Indeterminado.

Punto de ebullición/rango de ebullición

Indeterminado.

• Punto de inflamabilidad:

No aplica.

• Inflamabilidad (sólido, gaseoso):

No aplica.

• Temperatura de ignición:

Indeterminado.

• Temperatura de descomposición:

No determinada.

• Ignición espontánea:

El producto no se enciende espontáneamente.

• Peligro de explosión:

El producto no presenta peligro de explosión.

• Límites de explosión:**inferior**

Indeterminado.

superior

Indeterminado.

• Presión de vapor:

Indeterminado.

• Densidad a 20 °C:0.96 g/cm³**• Densidad relativa**

No determinado.

• Densidad del vapor

No determinado.

• Tasa de evaporación

No determinado.

• Solubilidad en / miscibilidad con agua:

No es miscible o es difícil de mezclar

• Coeficiente de repartición (n-octanol/agua):

No determinado

• Viscosidad:**Dinámica:**

No determinada.

Cinemática:

No determinada.

• Contenido de solvente:**VOC (CE)**

0.00 %

• 9.2 Otras informaciones

No se dispone de mayor información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**• 10.1 Reactividad****• 10.2 Estabilidad química****• Descomposición térmica/ condiciones que deben evitarse:** No se produce descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.**• 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**• 10.4 Condiciones a evitar** No se dispone de mayor información relevante.**• 10.5 Materiales incompatibles:** No se dispone de mayor información relevante.**• 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE**

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U

SECCIÓN 11: Información Toxicológica**•11.1 Información sobre efectos toxicológicos****•Toxicidad aguda****•LD/LC50 valores relevantes para clasificación:****64742-46-7 Destilados (petróleo), hidrotratado medio**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (conejo)

•Efecto irritante primario:**•en la piel:** No hay efectos irritantes.**•en los ojos:** No hay efectos irritantes.**•Sensibilización:** No hay efectos de sensibilización conocidos.**•Información toxicológica adicional:**

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo al método de cálculo de la Pauta de Clasificación General para Preparaciones de la UE, en su última versión.

De acuerdo a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, cuando el producto se usa y se manipula de acuerdo a las especificaciones, no tiene ningún efecto dañino.

SECCIÓN 12: Información ecológica**•12.1 Toxicidad****•Toxicidad acuática:** No se dispone de mayor información relevante.**•12.2 Persistencia y degradabilidad** No se dispone de mayor información relevante.**•12.3 Potencial bioacumulativo** No se dispone de mayor información relevante.**•12.4 Movilidad en el suelo** No se dispone de mayor información relevante.**•Información ecológica adicional:****•Notas generales:**

Peligro para el agua Clase 2 (reglamento alemán) (autoevaluación): peligroso para el agua.

No permita que el producto llegue al agua subterránea, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

Peligro para el agua potable, aún si se filtran pequeñas cantidades en la tierra.

•12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**•PBT:** No aplica.**•vPvB:** No aplica.**•12.6 Otros efectos adversos** No se dispone de mayor información relevante.**SECCIÓN 13: Consideraciones al eliminar****•13.1 Métodos de tratamiento de desechos****•Recomendación** La eliminación debe ser hecha de acuerdo a los reglamentos oficiales.**•Catálogo europeo de desechos**

08 04 09*	desechos de adhesivos y sellantes que contienen solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.
-----------	--

•Envase usado y con restos del producto:**•Recomendación:** Se debe eliminar de acuerdo a los reglamentos oficiales.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

Datos de Seguridad

de acuerdo a 453/2010/CE

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U**SECCIÓN 14: Información de transporte**

•14.1 Número NU •ADR, ADN, IMDG, IATA	Nulo
•14.2 Nombre correcto de embarque NU •ADR, ADN, IMDG, IATA	Nulo
•14.3 Clase(s) de peligro para el transporte •ADR, ADN, IMDG, IATA •Clase	Nulo
•14.4 Grupo de empaque •ADR, IMDG, IATA	Nulo
•14.5 Riesgos medioambientales: •Contaminante marino:	No
•14.6 Precauciones especiales para el usuario	No aplica.
•14.7 Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No aplica.
•"Reglamento Modelo" NU:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicamente para la sustancia o mezcla
- Rotulado de "artículos tratados" de acuerdo al Reglamento (UE) 528/2012, Artículo 58
Este producto contiene un producto biocida para la preservación de la película seca.
Contiene: 4,5 dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS: 64359-81-5)
- Reglamentos nacionales:
- Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE**

Versión número 8

Revisión: 17.11.2014

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE-1001U**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

H302 Dañino si se traga
H304 Puede ser fatal si se traga e ingresa a las vías aéreas.
H314 Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular
H317 Puede causar reacciones alérgicas
H330 Fatal si se inhala
H336 Puede causar mareos o vértigo
H 400 Muy tóxico para la vida acuática

R22 Nocivo si se traga
R23 Tóxico por inhalación
R34 Causa quemaduras
R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos
R65 Nocivo: si se traga puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel
R67 Los vapores pueden causar mareos y vértigo.

• **Departamento emisor de MSDS:** Departamento de seguridad de productos.

• **Contacto:** Pascal Timmermans / Kees van Bommel

• Siglas y abreviaturas:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para mercancías peligrosas)
IATA: International Air Transport Association (Asociación internacional de transporte aéreo)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema global armonizado de clasificación y rotulado de productos químicos)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Listado europeo de sustancias químicas notificadas)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Servicio de Resúmenes Químicos (División de la sociedad química norteamericana)
VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento.
Tox. aguda 4: Toxicidad aguda, Peligro de Categoría 4
Tox. aguda 2: Toxicidad aguda, Peligro de Categoría 2
Irrit. piel 1C: Irritación/corrosión de la piel, Peligro de Categoría 1C
Sens. piel 1: Sensibilización de piel, Peligro de Categoría 1
STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure (Toxicidad para órgano objetivo específico, en una sola exposición), Peligro de Categoría 3
Tox. Asp. 1: Peligro al aspirar, Peligro de Categoría 1
Acuático agudo: Peligro para el medioambiente acuático – Peligro Agudo de Categoría 1