Den Braven

Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión:04.03.2015

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

•**1.1 Identificador del producto**

•**Nombre comercial:** **ZWALUW SILICONE SANITARY**

•**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 está analizado de acuerdo a 92/69/CE y no está clasificado como irritante para la piel ni los ojos.
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 peligros**
•**Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
•**PBT:** No aplica.
•**vPvB:** No aplica.

Den Braven

Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de Impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE SANITARY

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:**		
Número CE:934-956-3 Núm. reg.: 01-2119827000-58-xxxx	Destilados (petróleo), hidrotratado medio Xn R65 Tox. Asp. 1, H304	10-<30%
CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Núm. reg.: 01-2119966899-07--xxxx	triacetoxi(propil)silano C R34 R14 Corr. piel 1B, H314	1-<5%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Núm. reg.: 01-2119962266-32-xxxx	metilsilanetril triacetato C R34; Xn R22 R14 Corr. piel 1B, H314; Tox. aguda 4, H302	1-<5%

•**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 inhalar:** 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 de cualquier atención médica inmediata y tratamiento 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:**
CO_2, polvo o rociado con agua. Combata incendios mayores con rociado con agua o espuma resistente al alcohol
•**5.2 Peligros 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanación accidental

•**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia** Asegure una ventilación adecuada.
•**6.2 Precauciones medioambientales** No permita que ingrese a las alcantarillas, agua superficial o subterránea.
•**6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**
Absorba con un material 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** Use 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 ninguna cantidad relevante de materiales con valor crítico 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 precautorias usuales al manipular 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 que faltan pruebas, no se puede dar recomendaciones en cuanto al material de los guantes para el producto / la preparación / la 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

Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de Impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE SANITARY

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
•**Información general**	
•**Apariencia:**	
Forma:	Pastosa
Color:	Varios colores
•**Olor:**	Como 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**	> 300°C
•**Punto de inflamabilidad:**	> 55°C
•**Inflamabilidad (sólido, gaseoso)**	No aplica
•**Temperatura de ignición:**	200°C
•**Temperatura de descomposición**	No determinado
•**Auto inflamable**	El producto no es auto inflamable
•**Peligro de explosión:**	El producto no presenta peligro de explosión.
•**Límites de explosión:**	
Inferior	Indeterminado.
Superior	Indeterminado.
•**Presión de vapor a20°C:**	100 hPa Indeterminado.
•**Densidad a 20 °C:**	1.01 g/cm^3
•**Densidad relativa**	No determinado
•**Densidad del vapor**	No determinado
•**Tasa de evaporación**	No determinado
•**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	No miscible o difícil de mezclar
•**Coeficiente de partición (N-octanol/agua):**	No determinado
•**Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
•**Contenido de solvente:**	
VOC (CE)	0.0%
•**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

Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de Impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE SANITARY

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

- **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

• **LD/LC 50 valores relevantes para clasificación**		
Destilados (petróleo), hidrotratado medio		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (conejo)

- **Efecto irritante primario:**
- **en la piel:** No hay efecto irritante.
- **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:**

Riesgo para el agua clase 1 (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente nocivo para el agua
No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a las napas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

- **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:** Se debe eliminar 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

Datos de Seguridad
de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de Impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE SANITARY

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 Peligros 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 específicos para la sustancia o mezcla**

•**Rotulado de los "artículos tratados" de acuerdo al reglamento 528/2012 (UE), artículo 58.**
Este producto contiene un 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

Datos de Seguridad

de acuerdo a 453/2010/CE

Fecha de Impresión 20.05.2015 Versión número 9 Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW SILICONE SANITARY

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 Nocivo si se traga.
H304 Puede se fatal si se traga e ingresa a las vías aéreas.
H314 Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular.

R14 Reacciona violentamente con el agua.
R22 Nocivo si se traga.
R34 Causa quemaduras.
R65 Nocivo: puede causar daño pulmonar si se traga.

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

- **Contacto:** Pascal Timmermans / Kees van Bemmel

- **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
Corr. piel 1B: Corrosión/irritación de la piel. Peligro de Categoría 1B
Tox. Asp. 1: Peligro por aspiración. Peligro de Categoría 1.

*** Información comparada con la versión anterior alterada.**