



Den Braven

Fecha de Impresión 20.05.2015

Datos de Seguridad de acuerdo a 453/2010/CE

Versión número 11

Revisión: 04.03.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** ZWALUW ROOFPLAST
- **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**
Material de limpieza / detergente.
- **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 646 0
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**



GHS02 llama

Liq. inflamable 3 H226 Líquido y vapor inflamables.



GHS07

STOT SE 3 H336 Puede producir somnolencia o mareo.
Acuático crónico 3 H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos de larga duración.

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

R10-52/53-67: Inflamable. Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de larga duración en el medioambiente acuático. Los vapores pueden producir somnolencia y mareo.

- **Información concerniente a riesgos específicos para el ser humano y el medioambiente:**
El producto 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.
-

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

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

Versión número 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST

- **2.2 Elementos del rotulado**
- **Rotulado de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008**
El producto está clasificado y rotulado de acuerdo al reglamento CLP
- **Pictogramas de riesgo**



GHS02 GHS07

- **Palabra clave** Advertencia
- **Declaraciones de riesgo**
H226 Líquido y vapor inflamables.
H336 Puede producir somnolencia o mareo.
H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos de larga duración.
- **Declaraciones de precaución**
P101 En caso de necesitar asistencia médica, tenga el envase o etiqueta a mano.
P102 Mantenga fuera del alcance de los niños.
P210 Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280 Use guantes protectores / protección para los ojos. / protección para la cara.
P273 Evite liberarlo al medioambiente
P271 Use sólo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua / ducha.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que respire.
P403+P233 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado.
P501 Elimine el contenido/envase de acuerdo con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales.
- **Información adicional:**
EUH066 La exposición repetida puede producir sequedad o agrietamiento de la piel.
- **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 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST

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:**

<p>Número CE: 919-446-0 Núm. registro.: 01-2119458049-33-xxxx</p>	<p>Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2.25%) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 <hr/> Liq. inflamable 3, H226; Asp. Tox. 1 H304; Acuático crónico 2, H411; STOT SE 3, H336</p>	<p>10-<30%</p>
<p>CAS: 8030-78-2 EINECS: 232-447-5</p>	<p>Compuestos de amonio cuaternario, trimetilseboalquilo, cloruros Xn R22; Xi R38-41; N R50 <hr/> Daño ojos 1 H318; Acuático agudo 1, H400; Tox. aguda 4, H302; Irrit. piel 2; H315</p>	<p><1.0%</p>
<p>CAS: 61790-33-8 EINECS: 263-125-1</p>	<p>Aminas, seboalquilo C R35; Xn R22-48/22-65; N R50/53 <hr/> STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Corr. piel 1B, H314; Acuático agudo 1, H400 (M=10); Acuático crónico 1, H410 (M=10); Tox. aguda. 4, H302</p>	<p><1.0%</p>

Información adicional: Para el texto de las frases de riesgo en el listado, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- **Después de inhalar:** Suministre aire fresco; consulte a un doctor en caso de que el paciente se queje.
- **Después de contacto con la piel:** Generalmente el producto no irrita la piel.
- **Después de contacto con los ojos:** Enjuague el ojo abierto bajo agua corriente por varios minutos.
- **Después de tragar:** Si los síntomas persisten, consulte a un 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, arena, polvo extinguidor. No use agua.
- **Agentes extintores inapropiados por razones de seguridad:** Chorro violento de agua

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 protector de respiración para la boca.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

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

Versión número 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST**SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanación accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.**
- **6.2 Precauciones medioambientales:**
 - No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua.
 - Informe a las autoridades respectivas en caso de filtrarse hacia cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
 - No permita que ingrese al alcantarillado / aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:**
 - Absorba con un aglomerante para líquidos (arena, diatomita, aglomerantes ácidos, aglomerantes universales, aserrín).
 - Recoja en forma mecánica.
 - No lave con agua o agentes de limpieza acuosos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
 - Ver sección 7 para información sobre manipulación segura.
 - Ver sección 8 para información sobre equipos 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**
 - Manténgase lejos de las fuentes de ignición – no fume.
 - Protéjase de las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir las bodegas y receptáculos:** No hay requerimientos especiales.
- **Información sobre almacenamiento en un recinto común de bodegaje:** No se requiere.
- **Mayor información sobre condiciones de almacenamiento:** Mantenga el envase herméticamente cerrado.
- **7.3 Uso específico:** 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**
 - 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:** Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **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.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

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

Versión número 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST**• 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:

Gafas protectoras, herméticamente selladas.

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

Forma: Pastosa

Color: Negro

• Olor: Característico**• 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 160°C

• Punto de inflamabilidad: 21 – 55°C**• Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No aplica**• Temperatura de ignición:** Indeterminado.**• Temperatura de descomposición:** No determinado.**• Auto inflamable** El producto no es auto inflamable.**• Peligro de explosión:** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible que se formen mezclas explosivas de aire/vapor.**• Límites de explosión:**

Inferior: Indeterminado

Superior: Indeterminado

• Presión de vapor: Indeterminado**• Densidad a 20 °C:** 1.3 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 partición (N-octanol/agua)** No determinado**• Viscosidad:**

Dinámica: No determinado

Cinématica: No determinado

• Contenido de solvente:

VOC (CE) 0.70%

VOC (CE) 9.1 g/l

• 9.2 Otras informaciones No se dispone de mayor información relevante

**Den Braven**

Fecha de Impresión 20.05.2015

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

Versión número 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST**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 a 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 peligrosos de descomposición.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

- **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto irritante primario:**
- **en la piel:** No hay efecto irritante.
- **en los ojos:** No hay efecto irritante.
- **Sensibilización:** No hay efectos de sensibilización conocidos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:** No se dispone de mayor información relevante.
- **Toxicidad acuática:** No se dispone de 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.
- **Efectos eco-tóxicos:**
- **Comentario:** Tóxico para los peces
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
Peligro para el agua clase 2 (reglamento alemán) (autoevaluación): peligroso para el agua.
No permita que el producto llegue a las napas subterráneas, cursos de agua o sistema de alcantarillado.
Peligro para el agua potable, aún si se filtran pequeñas cantidades en el suelo.
Tóxico para los organismos acuáticos.
- **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**
No se debe eliminar junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

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 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST**SECCIÓN 14: Información de transporte**

•14.1 Número NU	
•ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN3295
•14.2 Nombre correcto de embarque NU	
•ADR	UN3295 HIDROCARBUROS, LÍQUIDO, N.O.S.
•IMDG, IATA	HIDROCARBUROS, LÍQUIDO, N.O.S.
•14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
•ADR, IMDG, IATA	
	
•Clase	3 Líquidos inflamables
•Rótulo	3
•14.4 Grupo de empaque	
ADR, IMDG, IATA	III
•14.5 Riesgos medioambientales:	
•Contaminante marino:	No
•14.6 Precauciones especiales para el usuario	Advertencia: líquidos inflamables
•Código de peligro (Kemler):	30
•Número EMS:	F-E, S-D.
•14.7 Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No aplica.
•Transporte / Información adicional	
•ADR	
•Cantidades limitadas (LQ)	5L
•Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
•Categoría de transporte	3
•Código de restricción de túnel	D/E
•IMDG	
•Cantidades limitadas (LQ)	5L
•Cantidades exceptuadas (EQ)	Código E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
•"Reglamento Modelo" NU:	UN3295, HIDROCARBUROS, LÍQUIDO, N.O.S., 3, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicos para la sustancia o mezcla
- Reglamentos nacionales:
- Otros reglamentos, limitaciones y regulaciones prohibitivas
- 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 11

Revisión: 04.03.2015

Nombre comercial: ZWALUW ROOFPLAST**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.

•Frasas relevantes

H226 Líquido y vapor inflamables.

H302 Nocivo si se traga.

H304 Puede ser fatal si se ingiere e ingresa a las vías aéreas.

H314 Produce severas quemaduras en la piel y daño ocular.

H315 Produce irritación en la piel.

H318 Produce irritación ocular seria

H336 Puede producir somnolencia o mareo.

H373 Puede producir daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración.

H411 Tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración.

R10 Inflamable.

R22 Nocivo si se traga.

R35 Produce quemaduras severas.

R38 Irritante para la piel.

R41 Peligro de daño ocular serio.

R48/22 Nocivo: si se traga, hay peligro de daño serio a la salud por exposición prolongada.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos; en el medioambiente acuático puede producir efectos adversos de largo plazo.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos; en el medioambiente acuático puede producir efectos adversos de largo plazo

R65 Nocivo: si se ingiere puede producir daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede producir sequedad o agrietamiento de la piel.

R67 Los vapores pueden producir somnolencia o mareo.

•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: 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 (div. de la sociedad química norteamericana)

VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)

Liq. inflamable 3: Líquidos inflamables. Peligro de Categoría 3

Tox. aguda 4: Toxicidad aguda. Peligro de Categoría 4.

Corr. piel 1B: Corrosión/irritación de la piel. Peligro de Categoría 1B.

Irrit. piel 2: Corrosión/irritación de la piel. Peligro de Categoría 2.

Daño ojos 1: Serio daño/irritación ocular. Peligro de Categoría 1.

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única. Peligro de Categoría 3.

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida. Peligro de Categoría 2.

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración. Peligro de Categoría 1

Acuático agudo 1: Peligroso para el medioambiente acuático – Peligro agudo de Categoría 1.

Acuático crónico 1: Peligroso para el medioambiente acuático – Peligro crónico de Categoría 1.

Acuático crónico 2: Peligroso para el medioambiente acuático – Peligro crónico de Categoría 2.

Acuático crónico 3: Peligroso para el medioambiente acuático – Peligro crónico de Categoría 3.