Den Braven

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **4.53 Zwaluw Gasket Sealant**

Número de artículo: A80

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 de silicona monocomponente, resistente a la temperatura, para aplicación a altas temperaturas

1.3 Información del proveedor del boletín de datos de seguridad
Fabricante/proveedor:
Debratec GmbH
IndustriestraBe 1-7
D-01936 Schwepnitz
www.debratec.de
mail@debratec.de
Tel. +49 (0)35797 646 0
Fax +49 (0)35797 646 190

1.4 Número telefónico de emergencia: +49 (0) 35797 646 0 (Lun-Vie, 7-16 horas)

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 probado según 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 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:**
Hoja de seguridad disponible a pedido.

•**2.3 Otros riesgos**
•**Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
•**PBT:** No aplica.
•**vPvB:** No aplica.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

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: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx	Metilsilanetril triacetato C R34; Xn R22 R14 Irrit. piel. 1B, H314: Tox. aguda 4, H 302	1-≤2.5%
CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.nr.: 01-2119966899-07-xxxx	Propiltriacetoxisilano C R34 R14 Irrit. piel. 1B, H314	1-≤2.5%

•**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:** Protección personal para quien presta los primeros auxilios.
•**Después de inhalación:** Suministre aire puro; en caso de que el paciente se queje, consulte al doctor.
•**Después de contacto con la piel:** Si la irritación persiste, consulte al doctor.
• **Después de contacto con los ojos:**
Enjuague el ojo abierto con agua corriente por varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los tiene y si es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Luego consulte a un doctor.
• **Después de tragar:**
Busque tratamiento médico.
Enjuague la boca y, si la persona está consciente, que beba abundante agua.

•**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:**
Espuma
CO2, polvo o rociado con agua. Combata incendios más grandes rociando con agua.
• **Agentes extintores inapropiados por razones de seguridad:** Chorro violento de agua
• **5.2 Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla**
En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente: monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx)
•**5.3 Recomendación para bomberos**
•**Equipo de protección:** Usar **a**parato respirador de protección autónomo.
•**Información adicional**
Enfríe los receptáculos en peligro rociándolos con agua y, si es posible, aléjelos de área de la emergencia.
Elimine los restos del incendio y el agua contaminada en el combate de incendios, de acuerdo con los reglamentos oficiales.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanación accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia** No se requiere.
- **6.2 Precauciones medioambientales:**
  No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado o a cualquier curso de agua.
  Informe a las autoridades respectivas en caso de filtrarse dentro de cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
- **6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:**
  Recoja mecánicamente.
  Asegure una ventilación adecuada.
  Elimine el material contaminado como desechos, de acuerdo al ítem 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
  No se liberan sustancias peligrosas.
  Ver sección 7 para información sobre manipulación segura.
  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** No se requieren medidas especiales.
- **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:** Almacene solo en el receptáculo original.
- **Información sobre almacenamiento en un recinto común de bodegaje:**
  No se requiere.
  No almacenar junto con ácidos o álcalis (soluciones cáusticas).
- **Mayor información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

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:**

Durante el curado se liberarán pequeñas cantidades de ácido acético.

• **DNELs**		
64-19-7 ácido acético		
Inhalable	cstm, largo, local	25 mg/m^3 (ratón)
	cstm, corto, local	25 mg/m^3 (ratón)
	trab, largo, local	25 mg/m^3 (ratón)
	trab, corto, local	25 mg/m^3 (ratón)
4253-34-3 metilsilanetril triacetato		
Oral	cstm, largo, sistema, oral	1 mg/kg/d (ratón)
	cstm, corto, sistema	1 mg/kg bw/d (conejo)
Dérmico	cstm, largo, sistema	7.2 mg/kg/d (ratón)
	cstm, corto, sistema	7.2 mg/kg bw/d (conejo)
	trab, largo, sistema	14.5 mg/kg/d (ratón)
	trab, corto, sistema	14.5 mg/kg bw/d (conejo)
Inhalable	cstm, largo, local	5.1 mg/m3 (ratón)
	cstm, largo, sistema	6.3 mg/m3 (ratón)
	cstm, corto, sistema	5.1 mg/m3 (conejo)
	cstm, corto sistema	6.3 mg/m3 (conejo)
	trab, largo, local	31 mg/m3 (conejo)
	trab, largo, sistema	25 mg/m3 (ratón)
	trab, corto, local	31 mg/m3 (ratón)
	trab, corto, sistema	25 mg/m3 (conejo)
17865-07-5 Propiltriacetoxisilano		
Oral	cstm, largo, sistema, oral	6.05 mg/kg/d (ratón)
Dérmico	cstm, largo, sistema	6.05 mg/kg/d (conejo)
	trab, largo, sistema	12.11 mg/kg/d (ratón)
Inhalable	cstm, largo, sistema	21.06 mg/m3 (conejo)
	wrks, largo,sistema	85,39 mg/m3 (ratón)

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

• **PNECs**		
64-19-7 ácido acético		
Oral	agua dulce	3.058 mg/l (daphnia)
	STP	85 mg/l (daphnia)
	liberación intermitente	30.58 mg/l (daphnia)
	agua de mar	0.3058 mg/l (daphnia)
	sedimento (agua dulce)	11.36 mg/(kg dw) (daphnia)
	sedimento (agua de mar)	1.136 mg/(kg bw) (daphnia)
4253-34-3 metilsilanetril triacetato		
Oral	agua dulce	1 mg/l (daphnia)
	STP	10 mg/l (daphnia)
	liberación intermitente	10 mg/l (daphnia)
	agua de mar	0.1 mg/l (daphnia)
	sedimento (agua dulce)	3.4 mg/(kg dw) (daphnia)
	sedimento (agua de mar)	0.34 mg/(kg bw) (daphnia)
	tierra	0.145 mg/(kg dw) (daphnia)
17865-07-5 propiltriacetoxisilano		
Oral	agua dulce	0.02441 mg/l (daphnia)
	STP	10.55 mg/l (daphnia)
	agua de mar	0.002441 mg/l (daphnia9
	sedimento (agua dulce)	0.01457 mg/(kg dw) (daphnia)
	sedimento (agua de mar)	0.001457 mg/kg bw) (daphnia)
	tierra	0.00336 mg/(kg dw) (daphnia)

• **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:**
No comer ni beber mientras se trabaja.
• **Protección respiratoria:**
No es necesaria si la habitación está bien ventilada.
Aparato filtrante de corta duración:
Filtro A/P2
• **Protección de las manos:**
La selección del material del guante se hace teniendo en cuenta los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación**.**
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.
• **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.
Caucho nitrilo, NBR.
Espesor recomendado del material: ≥ 0.5 mm
• **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.
• **Protección para el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
•**Información general**	
•**Apariencia:**	
Forma:	Parecido a una pasta
Color:	Rojo
•**Olor:**	Parecido a los aromáticos
•**Umbral del olor:**	No determinado.
•**Valor de pH:**	No determinado.
•**Cambio de estado**	
Punto de fusión/rango de fusión	Indeterminado.
Punto de ebullición/rango de ebullición	Indeterminado.
•**Punto de inflamabilidad:**	>100 °C
•**Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**	No aplica.
•**Temperatura de ignición:**	
•**Temperatura de descomposición:**	No determinada.
•**Ignición espontánea:**	El producto no se enciende espontáneamente.
•**Peligro de explosión:**	El producto no presenta peligro de explosión.
•**Densidad a 20 °C:**	1.08 g/cm^3
•**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 a 20 °C:	70000 mPas
Cinemática:	No determinada.
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.
•**10.4 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:** Ácido etanoico.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

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

• **LD/LC50 valores relevantes para clasificación:**		
64-19-7 ácido acético		
Oral	LD50	3310 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	1060 mg/kg (conejo)
4253-34-3 metilsilanetril triacetato		
Oral	LD50	1600 mg/kg (rata)

- **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

- **12.2 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 1 (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No permita que el producto llegue al agua subterránea, cursos de agua o sistemas de alcantarillado, ni siquiera en pequeñas cantidades.

- **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.

Den Braven

Datos de Seguridad

de acuerdo a 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

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 00 00	DESECHOS PRODUCTO DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, SUMINISTRO Y USO (MFSU) DE RECUBRIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VIDRIADOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRIMIR
08 04 00	desechos producto de MFSU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos impermeabilizantes)
08 04 10	desechos de adhesivos y sellantes, fuera de los mencionados en 08 04 09
15 00 00	DESECHOS DE EMPAQUE: ABSORBENTES, PAÑOS DE LIMPIEZA, MATERIAL DE FILTROS Y ROPA DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADA
15 01 00	Empaque (incluyendo desechos municipales de empaque recolectados por separado)
15 01 02	Empaque de plástico

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

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**
- **Reglamentos nacionales:**
- **Clase de Peligro para el Agua:** Peligro para el agua Clase 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.
- **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 1907/2006/CE, Anexo II

Fecha de Impresión 02.09.2014 Revisión: 02.09.2014

Nombre comercial: 4.53 Zwaluw Gasket Sealant

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
H314 Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular

R14 Reacciona violentamente con el agua
R22 Nocivo si se traga
R34 Causa quemaduras

- **Departamento emisor de MSDS:** Departamento de seguridad de productos**.**
- **Contacto:** Pascal Timmermans / Kees van Bemmel
- **Siglas y abreviaturas:**

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento internacional concerniente al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril).
IATA-DGR: Reglamento para mercancías peligrosas emitido por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo"
ICAO: Organización Aviación Civil Internacional (OACI)
ICAO-TI: Instrucciones técnicas emitidas por la "Organización Aviación Civil Internacional" (OACI)
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 (División de la sociedad química norteamericana)
VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)
Tox. aguda 4: Toxicidad aguda, Peligro de Categoría 4
Irrit. piel 1B: Irritación/corrosión de la piel, Peligro de Categoría 1B

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