



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Forrex AB-50

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

Fecha de publicación 13.09.2012

Fecha de revisión 26.10.2015

1.1. Identificador de Producto

Nombre del producto Forrex AB -50

Artículo No. 57 - 1050 - 25°C, 25 l; 57 - 1050 - 200, 200 l; 57-1050-00, Contenedor 1000 l.

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

Uso de la sustancia / preparación Protección de aparatos.

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

Nombre de la empresa Dafo Brand AB Dirección de la oficina Vindkraftsvägen 8

Código postal S-13526

Ciudad Tyresö

País Suecia

Tel + 46 850640500

Correo electrónico info@dafo.se

Sitio web <http://www.dafo.se>

1.4. número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia National Poisons Information Service, Londres: +44 20 7771 5394

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según

Reglamento (CE) n

1272/2008 [CLP / GHS] Sustancia / mezcla

Propiedades peligrosas

Ojo Irrit. 2; H319;

No se considera un peligro para la salud o el medio ambiente bajo la legislación vigente

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligrosidad (CLP)



Composición en la etiqueta

Consejos de prudencia

1 - 4,5%, Etanodiol: 20,0 - 24,9% Recomendaciones de prudencia P264 Lávese bien después de su manipulación. P280 Use protección

Guantes / ropa de protección / protección ocular / protección facial. P305 +

P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

Continúe enjuagando. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Substance	Identificación	Clasificación	Contents
Poliglicósido de alquilo	CAS no.: 68515-73-1 EC no.: 500-220-1 Registration number: 01-2119488530-36	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318	1 - 4,5 %
Ethanedoi	CAS no.: 107-21-1 EC no.: 203-473-3 Index no.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302	20,0 - 24,9

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General

Proporcione descanso, calor y aire fresco. Consulte con un médico si la molestia continúa.

Inhalación Aire fresco y reposo. Consulte con un médico si la molestia continúa.

Contacto con la piel Quitar la ropa contaminada y lavarla bien antes de volver a usarla.

Lave bien la piel con agua y jabón durante varios minutos. Consulte con un médico si la molestia continúa.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Asegúrese de quitar las lentes de contacto de los ojos antes de enjuagar.

Ingestión Enjuagar inmediatamente la boca y beber mucha agua. Mantenga a la persona bajo observación. Si la persona se siente incómoda busque el hospital y traiga instrucciones.

Equipo de protección personal recomendado para los socorristas

Ninguna recomendación dada.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Información para el personal de salud Obtenga atención médica si continúa cualquier molestia.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Seguimiento médico de efectos retardados

Ninguna recomendación dada.

Equipo de primeros auxilios separado Ninguna recomendación dada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extincion

Medios de extinción adecuados Este producto no es inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos de incendio y explosión Ninguno.

5.3. Consejos para bomberos

Procedimientos de lucha contra incendios Siga las precauciones generales de incendio indicadas por el lugar de trabajo.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas de protección personal

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para protección personal, ver sección 8.

6.2. precauciones ambientalesMedidas de precaución
medioambientales

Evitar la descarga de una cantidad mayor para drenar. Evitar su descarga en el medio ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Método de limpieza Absorber con arena u otro absorbente inerte. Limpie el área con mucha agua. Tenga en cuenta el potencial de que las superficies se vuelvan resbaladizas. Para la eliminación de residuos, ver sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manejo

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores.

Lavarse las manos antes de los descansos y antes de fumar, comer o beber. Lávese las manos y las áreas contaminadas con agua y jabón después de terminar el trabajo. El contenedor debe mantenerse bien cerrado.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Almacenamiento

Almacenar a temperatura especificada. Mantenga los contenedores bien cerrados.

Proteger contra la luz directa del sol.

7.3. Uso (s) final (es) específico (s)**SECCIÓN 8: Controles de la exposición / protección personal****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición ocupacional**

Substance	Identification	Value	TWA years
Poliglicósido de alquilo	CAS no.: 68515-73-1 EC no.: 500-220-1 Registration number: 01-2119488530-36		
Ethanediol Etano-1,2-diol, vapor	CAS no.: 107-21-1 EC no.: 203-473-3 Index no.: 603-027-00-1	8-hour TWA: 20 ppm 8-hour TWA: 52 mg/m ³ 15 min.: 40 ppm 15 min.: 104 mg/m ³	2011

Sustancia Alquilo poliglicósido

Tipo de guantes adecuado Caucho butílico.

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo, PVA o Viton.

Protección de los ojos Protección de los ojos: Se recomiendan gafas protectoras.

DNEL / PNEC from substances**DNEL / PNEC a partir de sustancias**

Sustancia Alquilo poliglicósido

DNEL Grupo: Consumidor

Ruta de exposición: Oral

Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetido)

Tipo de efecto: Efecto sistémico

DNEL Grupo: Consumidor

Ruta de exposición: Inhalación
 Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetido)
 Tipo de efecto: Efecto sistémico
 Valor: 124 mg / m ^ {3}

DNEL Grupo: Consumidor

Ruta de la exposición: Dermal
 Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetido)
 Tipo de efecto: Efecto sistémico
 Valor: 357000 mg / kg pc / día

DNEL Grupo: Trabajador

Ruta de exposición: Inhalación
 Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetido)
 Tipo de efecto: Efecto sistémico
 Valor: 420 mg / m3

DNEL Grupo: Trabajador

Ruta de la exposición: Dermal
 Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetido)
 Tipo de efecto: Efecto sistémico
 Valor: 595000 mg / kg pc / día

8.2. Controles de expocicion

Protección respiratoria

Protección respiratoria
 En condiciones normales de uso, no se requiere protección respiratoria.

Protección de mano

Protección de las manos
 Se deben usar guantes protectores si existe riesgo de contacto directo o salpicaduras.
 Tipo de guantes adecuado Caucho o plástico.

Protección ocular / facial

Protección de los ojos Utilizar gafas de protección aprobadas o protector facial.

Protección de la piel

Protección de la piel (excepto las manos) Use ropa protectora que cubra los brazos y las piernas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido coloreado.
 Color Rojo.
 Olor: Poco olor.
 PH (solución acuosa) Valor: 6,5-8,5
 Punto de congelación Valor: -50 ° C Peso específico Valor: ~ 1,15 g / ml
 Solubilidad
 Descripción Completamente soluble en agua.
 Viscosidad Valor: 5 30 mPas

Método de ensayo: Brookfield DV

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad
 No hay condiciones conocidas que puedan dar lugar a una situación peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna.

10.4. Condiciones para evitar

Condiciones a evitar:

Metales de la tierra cuantos como sodio, potasio y bario.

10.5. materiales incompatibles

Materiales a evitar: Metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición peligrosa: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar productos de óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos toxicológicos de las sustancias

Sustancia Alquil poliglucósido DL50 oral Valor: > 2000

Mg / kg

Especie animal: Rata

Referencia del ensayo: OECD 401

LD50 cutáneo Valor: > 2000 mg / kg

Especies animales de ensayo: Conejo Referencia del ensayo: OECD 423

Efectos CMR Mutagenicidad de las células germinales: No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Carcinogenicidad: No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Toxicidad para la reproducción: No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Efectos agudos potenciales

Contacto con la piel: El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos: El aerosol y el vapor en los ojos pueden causar irritación.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización: No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Carcinógeno, Mutagénico o Reprotóxico

Carcinogenicidad No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Mutagenicidad No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

Toxicidad para la reproducción No se conocen riesgos crónicos o agudos para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Datos toxicológicos de las sustancias

Sustancia: Alquil poliglucósido Agudo acuático, pescado

Valor: ~ 20 mg / l

Método de ensayo: OCDE 203

Especie: Cyprinodon Variegatus

Duración: 96 hrs

Acuático acuático, algas Valor: ~ 21 mg / l

Método de ensayo: ISO 10253

Especie: Skeletonerna Costatum

Duración: 72 horas

Acuático acuático, Daphnia Valor: ~ 150 mg / l

Método de ensayo: ISO 14669

Especie: Acartia Tonsa

Duración: 48 horas

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad Valor: ~ 100%

Período de prueba: 28 días

Método de ensayo: OCDE 301E

Bioacumulación Bioacumulación: No se prevé que sea bioacumulable.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto sea biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo.

Potencial de bioacumulación Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: El producto contiene sustancias que son solubles en agua y pueden propagarse en sistemas de agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT No clasificados como PBT / mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Especifique el apropiado Eliminar los residuos y residuos de acuerdo con los métodos locales de los requisitos de la autoridad de eliminación.

Directiva sobre residuos pertinente Directiva 2008/98 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de Noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas directivas (Texto pertinente a efectos del EEE pertinencia).

Código EWC de residuos EWC: 160305 Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Un numero

Comentarios No aplicable. No se requiere información.

14.2. Nombre de transporte propio de la ONU

Comentarios No aplicable. No se requiere información.

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

Comentarios No aplicable. No se requiere información.

14.4. Grupo de embalaje

Comentarios No aplicable. No se requiere información.

14.5. Peligros ambientales

Comentarios No aplicable. No se requiere información.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBCAdditional information.

Información Adicional.

El producto no está cubierto por la normativa internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR / RID).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva de la CEE REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de los Productos químicos (REACH). Métodos de evaluación de la información (artículo 9 del Reglamento (CE) nº 1272/2008): Directiva sobre Preparativos Peligrosos 1999/45 / CE. Directiva 2006/15 / CE de la Comisión, de 7 de febrero de 2006, por la que se establece una segunda lista
Revision date 26.10.2015

de valores límite de exposición profesional en aplicación de la Directiva 98/24 / CE del Consejo y se modifican las Directivas 91/322 / CEE y 2000/39 / CE.

Legislación y reglamentos

Directiva 2008/68 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de Septiembre de 2008 sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas (Texto pertinente a efectos del EEE). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011: 18.

15.2. Evaluación de seguridad química

Evaluación de la seguridad química: Sí realizada

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación según

Reglamento (CE) n

1272/2008 [CLP / GHS]

Lista de las frases R pertinentes (En las rúbricas 2 y 3)

Lista de las frases H pertinentes (Sección 2 y 3)

Responsable de la ficha de seguridad

Dafo Brand AB