Ficha de datos de seguridad

CEE 88/379 DM 28/01/92 Révisé selon REACH Article 31 NORME 1907/2006

Razón social:
ALT R ECO
23, quai Alphonse Le Gallo
92100 Boulogne-Billancourt
Tél. : +33(0)1 46 32 97 47
Producto: ECO GAS Tratamiento
Fecha de la última modificación: 06.06.2019

1. Identificación de la sustancia / mezcla de la empresa / empresa.

Designacion comercial: ECO GAS Tratamiento
Proveedor: Propietario y distribuidor de la marca.
Tipo de uso: (para obtener más información, consulte el manual del usuario del archivo técnico antes de cualquier uso) Circuito de inyección de detergente
Otros datos: - Contenido de ingredientes activos: %

2. Identificación de peligros.

Peligros principales:

PRECAUCIÓN Contiene 2-BUTOXYETHANOL 203-905-0.
H302-Nocivo por ingestión.
H312 - Nocivo en contacto con la piel.
H315 - Causa irritación de la piel.
H319 - Causa irritación severa de los ojos.
H332 - Nocivo por inhalación.
P261 - Evite respirar polvo / humo / gas / neblina / vapores / rocío
P264 - Lavar a fondo después de la manipulación.
P270 - No coma, beba ni fume al manipular este producto
P271 - Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con abundante agua y jabón.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Riesgos específicos:
Síntomas principales: No hay más información disponible

3. Composición / información sobre los ingredientes.

Nombre químico:
Mezcla:
Componente CAS: 111-76-2, 2-butoxietanol, Nº de índice: 603-014-00-0, Nº de EC: 203-905-0, Nº de registro 01-2119475108-36-xxxx, Tox. Aguda 4 H332, Aguda Tox.4 H312, Agudo Tox.4 H302, Eye Irrit.2 H319, Skin Irrit.2 H315, Xn R20 / 21/22, Xi R36 / 38 <95%
Componentes que traen un peligro:
Impurezas (presentando un peligro):
Otros datos:

4. Primeros auxilios

Consejo general: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.
Si es inhalado: Mueva a la persona al aire fresco. Consulte a un médico en caso de indisposición. Respiración artificial en caso de respiración irregular o paro respiratorio. En caso de pérdida de conciencia, gire a la persona hacia un lado.
En caso de contacto con la piel o los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente.
En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua y beber mucha agua. Nunca le dé nada a una persona inconsciente. NO induzca el vómito. Llame a un médico de inmediato. Si una persona vomita y está acostada de espaldas, gírela hacia un lado.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción:

- Recomendados : use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono
- Contraindicado: chorro de agua de alto flujo

Peligros específicos: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
En caso de incendio, pueden formarse productos de descomposición peligrosos como: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).
Métodos especiales de extinción de incendios: En caso de incendio, protéjase con un equipo de respiración autónomo. Usar equipo de protección personal.
Protección de los interesados: enfríe los recipientes cerrados con agua pulverizada cerca de la fuente del incendio. Recoja el agua de extinción contaminada por separado, no la descargue en los desagües.

6. Medidas de liberación accidental.

Precauciones personales: Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores o la niebla de pulverización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Medidas para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite la penetración en el sótano. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informe a las autoridades competentes de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de infiltración en el suelo, notificar a las autoridades.
Métodos de limpieza: Recolectar con material absorbente de líquidos (arena, kieselguhr, neutralizador de ácido, aglutinante universal). Almacenar en contenedores adecuados y cerrados para su eliminación. Procese el producto recuperado de acuerdo con la sección "Consideraciones de eliminación".

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Medidas técnicas: Mantener el envase bien cerrado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores o la niebla de pulverización.
Precauciones: Proveer ventilación adecuada y / o ventilación en los talleres. Proporcione duchas de seguridad y fuentes para los ojos en talleres donde el producto se maneja de forma rutinaria.
Instrucciones de uso: cf. Ficha técnica.

Almacenamiento:

Medidas técnicas: Almacene en un lugar con un piso resistente a los solventes. Almacene en el envase original.
Condiciones de almacenamiento: Manténgase bien cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase en un lugar bien ventilado. Proteja la luz. Se forma en forma de óxido con aire. El producto es higroscópico.
Materiales incompatibles: Mezcla líquida combustible. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse al piso. Mantener alejado de

fuentes de ignición o chispas. No fume. Tome medidas para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Materiales de embalaje: manténgalos siempre en el embalaje con el mismo material que el original. Manténgalo alejado de alimentos y bebidas, incluidos los de animales.
Materiales a evitar: Productos oxidantes y espontáneamente inflamables.

8. Controles de exposición / protección personal.

Medida técnica:

2-Butoxietanol, Caso: 111-76-2 INRS (FR), valor medio de exposición a corto plazo (VME): 2 ppm, 9.8 mg / m3. Límite indicativo de exposición laboral.
INRS (FR), valor límite de exposición a corto plazo (TLVC): 30 ppm, 147.6 mg / m3. Límite indicativo de exposición laboral.
INRS (FR), designación de la piel: se puede absorber a través de la piel.

Parámetro de control:

Ver medidas de protección en los capítulos 7 y 8.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evite la penetración en el sótano.
En caso de contaminación de los cursos de agua, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes de acuerdo con las disposiciones locales.
En caso de infiltración en el suelo, notificar a las autoridades.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Tipo de filtro recomendado: A
Protección de las manos: Use guantes adecuados. Tenga en cuenta la información proporcionada por el proveedor con respecto a la permeabilidad y los tiempos de penetración, y las condiciones especiales del lugar de trabajo (estrés mecánico, tiempo de contacto).
Los guantes de protección deben reemplazarse tan pronto como aparezcan los primeros signos de desgaste.
Tipo de guantes recomendados:

- Caucho de butilo
- Caucho fluorado

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con total protección.
Protección de la piel y del cuerpo distinta de las manos: Indumentaria protectora resistente a los disolventes.

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico:

- Forma : Liquido
- Color : Incolore
- Olor : Ligeramente etéreo

Valor de pH: No aplicable.
Temperatura de descomposición:
Punto de inflamación: 67 ° C (método ASTM D93)
Temperatura de autoignición: 230 ° C
Propiedades explosivas: límite superior de explosión 10,6% (V), límite inferior de explosión 1,1% (V)
Presión de vapor: 0,89 hPa (20 ° C)
Densidad de vapor: hasta la fecha, nuestros proveedores no han puesto información a nuestra disposición en este punto.
Densidad: 0.881 Kg / L
Solubilidad: Completamente miscible.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua: log Kow 0.81 (25 ° C) (Directriz de prueba 107 de la OCDE)
Temperatura de solidificación:

10. Estabilidad y capacidad de respuesta.

Estabilidad: No se descompone si se almacena y se usa según las indicaciones. No hay datos adicionales disponibles.
Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz. No se descompone térmicamente si el producto se almacena y se maneja como se indica.
Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, álcalis, metales ligeros, aluminio.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: toxicidad a dosis repetidas: peligro de daños graves para la salud en caso de exposición prolongada.
2- Butoxietanol, Caso 111-76-2 LD50: 1746 mg / kg (rata): Oral LD50:> 2000 mg / kg (conejillo de indias) (Directrices de prueba 402 de la OCDE): Dérmica Irritación de la piel, irritación de los ojos.
Efectos locales:
Sensibilización: No sensibilizante (conejillo de indias) (Maximización Test). **Toxicidad crónica**: Carcinogenicidad: Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto carcinogénico. Mutagenicidad: Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto muta génico. Terrogenicidad: Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del animal. Feto. Toxicidad para la reproducción: las pruebas en animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Toxicidad a largo plazo:
Efectos específicos:

12. Información ecológica.

Movilidad: fluido fluido.
Persistencia / degradabilidad:> 77% después de 28 días (OCDE 301D).
Bioacumulación:
Eco toxicidad:
Otros: No hay información de toxicidad acuática disponible en el producto.
Movilidad: El producto no se evapora a la atmósfera de las aguas superficiales. No se espera que sea absorbido por el suelo.
Pescado: CL50: 1474 mg / l (Oncorhynchusmykiss (trucha arco iris)): 96 h Directrices de prueba 203 de la OCDE. Dafnia: CE50: 1550 mg / l (Dafnia): 48 horas. Directriz de prueba 202 de la OCDE.
Algas: EC 1840 mg / l (Pseudokirchneriellasubcapitata (algas verdes)): 72 h Directriz 201 de la OCDE.
Bacteria: CEO 700 mg / l (Pseudomonas putida): 16 h DIN 38412.
Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles
90% (aeróbico, lodo activado, tiempo de exposición: 28 d (OCDE 301 B)) Fácilmente biodegradable.
Bioacumulación: La bioacumulación no debe ser considerada.
Ecotoxicidad: El producto no se considera como persistente, bioacumulativo ni tóxico (PBT). Este producto no se considera muy persistente o muy bioacumulativo (vPvB).
Otros:
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite la penetración en el sótano.

13. Consideraciones de eliminación

Producto: No se permite la eliminación con los residuos normales. La eliminación como residuo especial se requiere de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar que el producto entre en los desagües. Póngase en contacto con los servicios de eliminación.
Envases contaminados: los envases contaminados deben vaciarse de la forma más completa posible y luego, después de una limpieza adecuada, recuperarse. Los embalajes que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma manera que el producto. No queme los tambores vacíos ni los exponga a la antorcha. Riesgo de explosión.
Número europeo de eliminación de residuos: No se puede atribuir ningún código de residuos del catálogo europeo de residuos a este producto porque solo el uso que hace el usuario permite esta asignación.
El código de residuos se establece en consulta con el vertedero.

El producto y el embalaje no son rechazables en el medio natural o en las alcantarillas. Solicítelo a una empresa autorizada y autorizada (consulte la lista de prefectoriales).
En cualquier caso, cumplir con la normativa nacional y local vigente.

14. Información de transporte

Número de la ONU: no aplicable.

Transporte en tierra ADR/RID y RTMDR/RTMDF: no aplicable.

Categoría de la Tierra:
Túnel de tierra:
Clase de tierra
Código de la Tierra:
Grupo de la Tierra:
Etiqueta de la Tierra:
Identificador de la Tierra:
Tierra ql:
Dispo Tierra:
Ecualizador de la Tierra:

Transporte marítimo IMDG: non applicable.

Clase de mar:
Mié 2 ° Etiqueta:
Grupo del mar:
Sea QL: -
Sea EMS: -
Mar disponible:

Transporte aéreo: no aplicable.

Clase de aire:
Etiqueta de aire 2 °:
Grupo de aire:
Pasajero Aéreo:
Carga Aérea:
Nota aérea:
Ecualizador de aire:

Información:

Mercancías no peligrosas según los códigos ADR, RID y IMDG.

15. Información reglamentaria.

Normativa comunitaria:

R20 / 21/22 - Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.
R36 / 38 - Irrita los ojos y la piel.
R43 - Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
R52 / 53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
S2 - Mantener fuera del alcance de los niños.
S24 - Evitar el contacto con la piel.
S36 / 37 - Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46 - En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S60 - Eliminar el producto y su envase como residuos peligrosos.

Permisos:

Tablas de enfermedades profesionales: 2-butoxietanol: 84, Listado.

Restricciones: No se trata

16. Otra información

Teléfono Centro de Envenenamiento: 01 40 05 48 48

Detergentes reservados para el uso de la línea de limpieza e inyección de motores.
N.B: Nuestra información se proporciona de buena fe, en el estado de nuestro conocimiento actual.
Podemos hacer cambios basados en nuevas regulaciones o nuevos conocimientos técnicos.