

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/1/2018

Página

1 / 10

**1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : TEGO 51

Nombre químico : Microbicial amphoteric surfactants in aqueous solution

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

Usos pertinentes identificados : Aplicaciones industriales

Usos desaconsejados : No conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen

Teléfono : +49 (0)201 173-01

Telefax : +49 (0)201 173-3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

1.4. Teléfono de emergenciaInformación de Emergencia : +49 (0)201 173-01 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (24/7)
+34 91 562 04 20**2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP].**

Corrosión cutáneas

Categoría 1B

H314

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Irrita ojos y piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado : Reaction product, alkylazaalkanes with halogen carboxylic acid; No. CAS: 179865-14-6

Símbolo(s) :



Palabra de señalización : Peligro

Advertencia de peligro : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (Prevención) : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Consejos de : P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión 1.4 / ES
Fecha de revisión 05.05.2014
Fecha de impresión 10/1/2018
Pagina 2 / 10



prudencia
(Respuesta)

el vómito.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Otros peligros

ninguno conocido

3. Composición/información sobre los componentes

Microbicidal amphoteric surfactants in aqueous solution

3.1. Sustancias

-

3.2. Mezclas

Información sobre los componentes / Componentes peligrosos conforme al Reglamento EU-CLP (CE) N° 1272/2008

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. REACH | Concentración | Clasificación |
|--|--------------------------------|-----------------|--|
| Reaction product, alkylazaalkanes with halogen carboxylic acid | 179865-14-6 - | >= 5 % - < 10 % | H302, 4 , Acute Tox. H400, 1 , Aquatic Acute H314, 1B , Skin Corr. |

Información sobre los componentes / Componentes peligrosos conforme a la Directiva 67/548/CE o la Directiva 1999/45/CE

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. REACH | Concentración | Clasificación |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| Reaction product, alkylazaalkanes with halogen carboxylic acid | 179865-14-6 - | >= 5 % - < 10 % | C, N; R22, R34, R50 |

Textos de las frases H, véase capítulo 16
Para el texto de las frases de riesgo véase el capítulo 16

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Consejo general : No hay información disponible.
- Inhalación : Procurar aire fresco.
- Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Contacto con los ojos : Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.
- Ingestión : Beber abundante agua, no provocar el vómito, consultar al médico y facilitarle la hoja de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Actualmente no existe ninguna información sobre los síntomas agudos y/o de comienzo diferido y efectos tras la exposición

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/1/2018

Página

3 / 10



5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según el incendio rodeante.

Agentes de extinción inadecuados : No aplicable

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : sin datos disponibles

Medidas de higiene : No fumar ni comer o beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
No llevar ropa contaminada.

Medidas generales de protección : sin datos disponibles

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prevención de incendios y explosiones

Advertencias : No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

Almacenamiento

Advertencias : No se requieren medidas ni precauciones especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Clase alemán de almacenamiento : 8B

7.3. Usos específicos finales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/1/2018

Página

4 / 10



No hay recomendaciones adicionales.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional (Alemania).

DNEL : No están disponibles valores DNEL/DMEL.

PNEC : No están disponibles valores PNEC.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos : Gafas protectoras con protección lateral

Protección de las manos : Guantes de PVC

Protección Corporal : Ropa ligera de protección

Protección respiratoria : No se requiere.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Estado físico : líquido

Color : amarillento

Olor : propio débil

Umbral olfativo : no determinado

pH : 7,7 - 8,7 (20 °C)

Punto de fusión : no determinado

Punto de ebullición : Temperatura de ebullición
aprox. 100 °C

Punto de ignición : no aplicable

Índice de evaporación : no determinado

Inflamabilidad : No se dispone de datos

Límite superior de explosión/inflamabilidad : no aplicable

Límite de explosión inferior : no aplicable

Presión de vapor : no determinado

Densidad relativa del vapor : no determinado

Densidad relativa : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/1/2018

Página

5 / 10



| | |
|--|---------------------------|
| Solubilidad | : no determinado |
| Hydrosolubilidad | : El producto es soluble. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | : no determinado |
| Temperatura de autoignición | : no determinado |
| Descomposición térmica | : no determinado |
| Viscosidad, cinemática | : sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : 3 - 13 mPa.s (20 °C) |

Propiedades explosivas : no determinado

Propiedades comburentes : no determinado

9.2. Otra información

Densidad : 0,992 - 1,002 g/cm³
(20 °C)

Corrosión del metal : no determinado

Temperatura de ignición : no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ver sección "Posibilidad de reacciones peligrosas"

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Desconocido

10.5. Materiales incompatibles

Desconocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna, si la manipulación y conservación son apropiadas

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Los resultados del cálculo conforme al capítulo 3 1 3 6 Reglamento 1272/2008/EC están por encima de los valores límites de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación) : No se dispone de datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

Fecha de revisión

Fecha de impresión

Página

1.4 / ES

05.05.2014

10/1/2018

6 / 10



Toxicidad aguda (cutánea) : No se dispone de datos

Corrosión / irritación de la piel : No se dispone de datos

Lesiones oculares graves / irritación ocular : No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea : No se dispone de datos

Toxicidad con dosis repetidas : No se dispone de datos

Valoración de la CMR

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : No se dispone de datos

Teratogenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) : No se dispone de datos

Peligro por aspiración : No clasificado de peligroso al inhalar

Otra información : Irrita ojos y piel.
REGULACIÓN (CE) No. 1272/2008
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

12. Información ecológica

Estimación de la toxicología medioambiental

Peligros agudos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática, peces : sin datos disponibles

Toxicidad acuática, invertebrados : sin datos disponibles

Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas : sin datos disponibles

Toxicidad, microorganismos : sin datos disponibles

Toxicidad crónica : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

Fecha de revisión

Fecha de impresión

Página

1.4 / ES

05.05.2014

10/1/2018

7 / 10



peces

Toxicidad crónica de invertebrados acuáticos : sin datos disponibles

Toxicidad organismos terrestres : sin datos disponibles

Toxicidad plantas terrestres : sin datos disponibles

Toxicidad para los organismos sobre el suelo : sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fotodegradación : sin datos disponibles

Degradabilidad biológica : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO) : sin datos disponibles

Relación BOD/COD : sin datos disponibles

Carbono orgánico disuelto (COD) : sin datos disponibles

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución ambiental : sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y VPVB : No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Información general : El producto se considera contaminante del agua (clase de riesgo para las aguas 2 - RFA).
Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

TEGO 51

VA-Nr

Versión

1.4 / ES

Fecha de revisión

05.05.2014

Fecha de impresión

10/1/2018

Página

8 / 10

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : Mezclar con líquidos inflamables.
Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
- Envases contaminados : Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSEB)**

- 14.1. Número ONU: UN 1719
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (Amines solution)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: --
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Si
ADR: Código de restricción en tuneles: (E)

Transporte fluvial (ADN/GGVSEB (Alemania))

- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. Número ONU: UN 1719
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Amines solution)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: --
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No

Transporte marítimo Código-IMDG/GGVSee (Alemania)

- 14.1. Número ONU: UN 1719
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Amines solution)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente (Contaminante marino): --
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Si
EmS: F-A,S-B
Stowage category A - "Separated from" acids, "Away from" ammonium salts - Seg.Grp.: Alkalis
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:
Para la autorización de transporte, ver disposiciones

15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Instrucciones técnicas : 5.2.5 (no clase)
sobre la calidad del
aire

Legislación de Peligro : ---
de Accidente
Importante Alemán

Clase de : contamina el agua
contaminante del :
agua (Alemania) Clasificación según VwVwS (RFA)

Clasificación de : ---
riesgo según el
BetrSichV (Alemania)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)TEGO 51
VA-NrVersión 1.4 / ES
Fecha de revisión 05.05.2014
Fecha de impresión 10/1/2018
Pagina 9 / 10

Otros regulaciones : BG-M 004: Hoja informativa sustancias irritantes/sustancias corrosi- vas/RFA.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información**Lista de referencias**Otra información : Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados
Fecha de revisión : 05.05.2014**Frases H relevantes del capítulo 3**H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.**Frases R relevantes del capítulo 3**R22 : Nocivo por ingestión.
R34 : Provoca quemaduras.
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.