



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : TEGO BETAIN C 60

Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla : Tensioactivo secundario para formulaciones cosméticas

Indicaciones para proveedores de las fichas de datos de seguridad : Evonik Goldschmidt GmbH
Goldschmidtstr. 100
45127 Essen
Teléfono: +4920117301
Telefax: +492011733000

Información adicional : Product Safety Goldschmidt
Teléfono: (+49) (0) 201/173-2770
Telefax: (+49) (0) 201/173-1994

Dirección del correo de electrónico : productsafety.goldschmidt@evonik.com

Teléfono de emergencia : Teléfono: (+49) (0) 2 01/1 73-01
Telefax: (+49) (0) 2 01/1 73-18 54

Empresa distribuidora :

MANUEL RIESGO, S.A. AVDA. REAL DE PINTO,142
28021 MADRID TFNO : 91 7953012

Dirección de correo electrónico : calidad@manuelriesgo.com

Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento 1272/2008/EG (SGA, Sistema Global de Armonización)

Lesión ocular grave, Categoría 1, H318

Clasificación conforme a las directivas 1999/45/CE y 67/548/CEE

Riesgo de lesiones oculares graves.

Identificación según Reglamento 1272/2008/EG (SGA, Sistema Global de Armonización)

Símbolo(s) :



Palabra de advertencia : Peligro

Declaración de peligro : H318: Provoca lesiones oculares graves.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

Declaraciones cautelares : P280a: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
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.
P310: Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico.

Comp. determinante(s) de peligrosidad para su etiquetado : C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química : fatty acid amido alkyl betaine

Componentes peligrosos según Reglamento 1272/2008/EG (SGA, Sistema Global de Armonización)

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)	Identificador de producto SGA (Sistema Global Armonizado)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	01-2119488533-30-0000	> 25 - < 50	Les. oc. / Irrit. oc., 1, H318

Componentes peligrosos según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/EG

Nombre químico	No. CAS	Simbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración (%)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	01-2119488533-30-0000	Xi	41	> 25 - < 50

El texto completo de las Normas-R y las indicaciones de peligro se encuentran en el anexo 16. Si se tienen especificaciones sobre los valores límites de exposición, los encontrará en el párrafo 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Indicaciones generales : Quitar la ropa contaminada.
- En caso de inhalación : Procurar aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.
- En caso de ingestión : Beber abundante agua, no provocar el vómito; consultar al médico y facilitarle la hoja de datos de seguridad. Enjuagar la boca profundamente con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : No aplicable
- 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)
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : No respirar los gases de la explosión y/o combustión. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada
- Información adicional : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de precaución y medidas de emergencia : Llevar equipo de protección personal. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
- Medidas de protección del medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

Métodos y material de contención y de limpieza : Absorber con material ligante para líquidos (p.ej. arena, tierra de infusorios, ligante de ácidos, ligante universal, serrín). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro : Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

Medidas de higiene : Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

Información adicional : Proteger de las heladas. No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C. Guardar los recipientes herméticamente cerrados en un sitio bien ventilado. Usar recipientes resistentes a la corrosión ya que el producto contiene NaCl.

Estabilidad en almacén

Clase de almacenaje : 12

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal / Controles de la exposición

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL : Usar recipientes resistentes a la corrosión ya que el producto contiene NaCl.

Medidas de higiene : Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

- Protección respiratoria : No se requiere.
- Protección de las manos : Guantes de látex natural
Tiempo mínimo hasta romperse el guante:
> 480 min
Espesor del guante: 0,5 mm
- Guantes de látex natural
Tiempo mínimo hasta romperse el guante:
> 480 min
Espesor del guante: 1 mm
- Guantes de neopreno
Tiempo mínimo hasta romperse el guante:
> 480 min
Espesor del guante: 0,6 mm
- Guantes de NBR/nitrilo
Tiempo mínimo hasta romperse el guante:
> 480 min
Espesor del guante: 0,4 mm
- Guantes de butilo (IIR)
Tiempo mínimo hasta romperse el guante:
> 480 min
Espesor del guante: 0,3 mm
- Protección de los ojos : Gafas protectoras y, en caso de mayor peligro, adicionalmente pantalla protectora.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa ligera de protección

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Estado físico : líquido
Color : amarillento
Olor : característico
- Temperatura de fusión : no determinado
- Temperatura de ebullición : aprox. 100 °C
- Punto de destello : no determinado
- Temperatura de ignición : no aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 80

Límite de explosión, inferior : no aplicable
Límite de explosión, superior : no aplicable
Presión de vapor : no determinado
Densidad : 1,095 - 1,110 g/cm³
a 20 °C
Solubilidad en agua : El producto es soluble.
pH : 4,5 - 5,5
a 20 °C
Viscosidad, dinámica : aprox. 80 mPa.s
a 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica : No determinado
Posibles reacciones peligrosas : Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos : Ninguna, si la manipulación y conservación son apropiadas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Observaciones : Peligro de serios daños en los ojos.
En analogía a productos de composición parecida.
REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008
Provoca lesiones oculares graves.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Degradabilidad biológica : >80 %
Duración del ensayo: 28 d
Según los criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

Otras indicaciones ecológicas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

Observaciones : El producto se considera contaminante débil del agua (clase de riesgo para las aguas 1 - RFA). Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado. Los datos ecológicos se refieren al componente principal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto : Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a un vertedero para residuos especiales.
Envases contaminados : Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR:
Not regulated
RID:
Not regulated

Transporte por ríos

ADNR:
Not regulated

Transporte marítimo

IMDG:
Not regulated

Transporte aéreo

ICAO/IATA:
Not regulated



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Directiva 1907/2006

Versión: 1.0 Update : 01.11.2010
Fecha impresión : 09.02.2011

TEGO BETAIN C 60

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Prescripciones nacionales

Alemania

TA Luft (Alemania) : Clase: Apartado 5.2.5 (no clase)

StörfallV (normas accidentes mayores/RFA) : ---

Clase de riesgo para el agua (Alemania) : 1 (Clasificación según VwVwS (RFA))

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

Otras disposiciones aplicables : ZH 1/229 M 004: Hoja informativa sustancias irritantes/sustancias corrosivas/RFA.

16. OTRAS INFORMACIONES

La clasificación y marcación se basa sobre datos y productos de una composición similar.

Normas-R y Consignas-H de los componentes del capítulo 3. Texto completo.

41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.
Las modificaciones con respecto a versiones anteriores pueden identificarse del número del apartado correspondiente.