



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : HANSA SQ 2050
Nombre de la sustancia : Silicone Quaternium-17
No. de sustancia : 519142-86-0

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente auxiliar de tejidos, materia prima para formulaciones de productos de cuidado, Aditivo para pinturas y barnices

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

BEZEMA AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Switzerland
Tel.: +41(0)71 763 88 11
bezema@bezema.com

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Seguridad del producto
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Switzerland, 24 horas)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) -
no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT)
o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

3. Composición/ información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Naturaleza química : Polidimetilsiloxano dicuaternario

Nombre de la sustancia : Silicone Quaternium-17

No. CAS : 519142-86-0

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. CE Número de registro | Clasificación (67/548/CEE) | Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) | Concentración [%] |
|----------------------------------|--|-------------------------------|---|----------------------|
| octametilciclotetrasi- loxano | 556-67-2 209-136-7 01- 2119529238- 36-0000 | Repr.Cat.3; R62 R53 | Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413 | >= 1 - < 1,5 |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la : En caso de contacto con la piel, eliminar mecánicamente con



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

piel : papel o paño.
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Si es tragado : Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : El socorrista necesita protegerse a si mismo.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro de niebla
Polvo seco
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono
Dióxido de silicio
óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Los restos del incendio así como el agua de extinción conta-

HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

minada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Evitar la formación de aerosol.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.
Almacenar en sitio fresco y seco

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes.



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Clase alemán de almacenamiento : 10 Combustibles líquidos

7.3 Usos específicos finales

Nota : Consulte los lineamientos técnicos para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro combinado A/P

Protección de las manos : PVC
Índice de protección Clase 6
Tiempo de perforación: > 480 min
Espesor del guante: >= 0,5 mm

: La elección de un guante apropiado no depende unicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calificativas y esto es diferente de un productor a otro.
Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respirar los vapores, aerosoles.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Aspecto | : líquido |
| Color | : amarillo claro |
| Olor | : característico |
| Punto de inflamación | : > 100 °C |
| Límites inferior de explosividad | : no aplicable |
| Límites superior de explosividad | : no aplicable |
| Propiedades comburentes | : no aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : no inflamable por sí mismo |
| pH | : no aplicable |
| Punto/intervalo de fusión | : sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : sin datos disponibles |
| Densidad | : sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | : < 0,005 g/l a 20 °C Método: OECD TG 105 insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : no aplicable |
| Viscosidad, dinámica | : 4.000 - 12.000 mPa.s a 20 °C Brookfield LVT |
| Densidad relativa del vapor | : no aplicable |



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Tasa de evaporación : no aplicable

9.2 Otra información

Conductibilidad : Indeterminado

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : no aplicable

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: rata
Método: OECD 423

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : Especies: conejo
No irrita la piel
analogismo

Lesiones o irritación ocular graves



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Irritación ocular : Especies: conejo
Ligera irritación en los ojos
analogismo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : No se conocen efectos sensibilizantes.

Otros datos : Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para las bacterias : Según nuestra experiencia si aplicado apropiadamente el producto no causa problemas en plantas depuradoras.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica : El producto es insoluble y flota en el agua.
En plantas depuradoras puede ser separado de forma mecánica.
El producto puede ser eliminado del agua por procesos no biológicos como p. ej. por absorción en el lodo activado.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad : sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) -
no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT)
o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Por las sustancias contenidas, que no contienen halógenos orgánicamente ligados, este producto no puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales.



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.
Dado que el producto es insoluble en agua, los datos ecológicos como por ej. biodegradabilidad, valores DQO y DBO5 no pueden ser analíticamente determinados.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

14. Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

15. Información reglamentaria

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

Componentes Conforme al : Este producto no está sujeto a la normativa sobre detergentes.
reglamento (CE) n° 648/2004
sobre detergentes

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3



HANSA SQ 2050

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.07.2011

Fecha de impresión 19.07.2011

- | | |
|-----|---|
| R53 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R62 | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. |

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- | | |
|-------|--|
| H361f | Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.