



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 14

Tangit Reiniger PVC-U/C ABS

N° FDS : 41955
V001.16

Revisión: 25.04.2018

Fecha de impresión: 30.01.2019

Reemplaza la versión del: 16.03.2018

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

1.1. Identificador del producto

Tangit Reiniger PVC-U/C ABS

Contiene:

butanona
Acetona

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

Uso previsto:
Limpiador para pegados de tubos

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

HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita, 24h) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias de transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Líquidos inflamables | Categoría 2 |
| H225 Líquido y vapores muy inflamables. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única | Categoría 3 |
| H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Palabra de advertencia:**

Peligro

Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Información suplementaria

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P260 No respirar la niebla/los vapores.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/gafas de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/ aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Limpiador

Sustancias base de la preparación:

Mezcla de disolvente orgánico

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Número CE Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| Acetona 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 40- 60 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| butanona 78-93-3 | 201-159-0 01-2119457290-43 | 40- 60 % | STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire.

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Indicaciones adicionales:

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenado,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Cerrar cuidadosamente los envases después de usados y almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar protegido del calor.

Temperaturas entre 0 °C y + 35 °C

Conservar únicamente en el recipiente original.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Limpiador para pegados de tubos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|--|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | 500 | 1.210 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | 500 | 1.210 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| butanona 78-93-3 [BUTANONA] | 200 | 600 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| butanona 78-93-3 [BUTANONA] | 300 | 900 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| butanona 78-93-3 [METILETILCETONA] | 200 | 600 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| butanona 78-93-3 [METILETILCETONA] | 300 | 900 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---------------------|---|-------------------------|-----------|-----|--------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| Acetona 67-64-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | 21 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 100 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | sedimento (agua renovada) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | sedimento (agua de mar) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | Suelo | | | | 29,5 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | agua (agua renovada) | | 10,6 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | agua (agua de mar) | | 1,06 mg/l | | | | |
| butanona 78-93-3 | agua (agua renovada) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanona 78-93-3 | agua (agua de mar) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanona 78-93-3 | agua (liberaciones intermitentes) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanona 78-93-3 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 709 mg/l | | | | |
| butanona 78-93-3 | sedimento (agua renovada) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanona 78-93-3 | sedimento (agua de mar) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanona 78-93-3 | Suelo | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanona 78-93-3 | oral | | | | 1000 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-------------|
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 2420 mg/m ³ | |
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 186 mg/kg | |
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1210 mg/m ³ | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 62 mg/kg | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 200 mg/m ³ | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 62 mg/kg | |
| butanona 78-93-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1161 mg/kg | |
| butanona 78-93-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 600 mg/m ³ | |
| butanona 78-93-3 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 412 mg/kg | |
| butanona 78-93-3 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 106 mg/m ³ | |
| butanona 78-93-3 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 31 mg/kg | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|--|-----------------|---------------------|--|---------|---|--|-----------------------|
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | acetona | orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 50 mg/l | ES VLB | Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. | |
| butanona 78-93-3 [METILETILCETONA] | Metiletilcetona | orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 2 mg/l | ES VLB | | |

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente.

Protección manual:

Para el contacto puntual (1-5 minutos) se recomienda utilizar guantes de protección de caucho nitrilo especial de acuerdo con la norma EN 374. Espesor del material $> 0 < (>, <) > 2$ mm

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho de butilo según la norma EN 374.

espesor del material $> 0,7$ mm

tiempo de penetración > 240 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Aspecto | líquido baja viscosidad incolore, transparente |
| Olor | a metiletilcetona |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 56 °C (132.8 °F) |
| Punto de inflamación | -16 °C (3.2 °F); ningún Método |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | |
| inferior | 1,5 % (V) |
| superior | 14,3 % (V) |
| Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Densidad relativa de vapor: | No hay datos / No aplicable |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 0,792 - 0,802 g/cm ³ |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Miscible |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad (cinemática) | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |

Propiedades comburentes

No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | Rata | no especificado |
| butanona 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | Rata | no especificado |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|---------------------|----------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | Conejo | Test de Draize |
| butanona 78-93-3 | LD50 | 6.400 - 8.000 mg/kg | Conejo | no especificado |

Toxicidad inhalativa aguda:

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.
No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | | 4 h | Rata | no especificado |
| butanona 78-93-3 | LC50 | > 20 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | no irritante | | Conejillo de indias | no especificado |
| butanona 78-93-3 | moderadamente irritante | | Conejo | no especificado |

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|-----------|----------------------|----------|---|
| Acetona 67-64-1 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butanona 78-93-3 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|---|---------------------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |
| butanona 78-93-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|-----------|---|---|----------|--|
| Acetona 67-64-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetona 67-64-1 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acetona 67-64-1 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | sen | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| butanona 78-93-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetona 67-64-1 | negativo | oral: agua potable | | ratón | no especificado |

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|--|----------|--------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | no cancerígeno | Dérmico | 424 d 3 times per week | ratón | hembra | no especificado |

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--|----------|--|
| Acetona 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | oral: agua potable | 13 w daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| butanona 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhalación | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Rata | no especificado |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butanona 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Acetona 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butanona 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| Acetona 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|--------------|----------------------|------------------------|---|
| Acetona 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 Días | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| butanona 78-93-3 | EC50 | > 1.000 mg/l | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|--------------|----------------------|--------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 minuto | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| butanona 78-93-3 | CE50 | > 1.000 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | desintegración biológica fácil | aerobio | 81 - 92 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| butanona 78-93-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---------------------------------|--------|-------------|--|
| Acetona 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butanona 78-93-3 | 0,29 | | no especificado |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|---------------------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| butanona 78-93-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

140603

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1224 |
| RID | 1224 |
| ADN | 1224 |
| IMDG | 1224 |
| IATA | 1224 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADR | CETONAS LÍQUIDAS, N.E.P. (Acetona, Metiletilcetona) |
| RID | CETONAS LÍQUIDAS, N.E.P. (Acetona, Metiletilcetona) |
| ADN | CETONAS LÍQUIDAS, N.E.P. (Acetona, Metiletilcetona) |
| IMDG | KETONES, LIQUID, N.O.S. (Acetone, Methyl ethyl ketone) |
| IATA | Cetonas, líquidas, n.e.p. (Acetone, Methyl ethyl ketone) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|--|
| ADR | Disposición especial 640D Código túnel: (D/E) |
| RID | Disposición especial 640D |
| ADN | Disposición especial 640D |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tenor VOC | 100,0 % |
| (VOCV 814.018 VOC regulation CH) | |

Lista de ingredientes de acuerdo con la regulación de detergentes.

Acetona
butanona

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.

Anexo- Escenarios de exposición:

Los escenarios de exposición para la butanona pueden descargarse en el siguiente enlace:
http://mysds.henkel.com/mysds/.547033..en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, www.mysds.henkel.com , bajo el código 547033.